



EVALUASI DIRI TAHUN 2013

KANTOR WRRI/LPPM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DAFTAR ISI

BAGIAN 1	PENDAHULUAN.....	1
BAGIAN 2	RENCANA STRATEGIS KANTOR WRRI/LPPM 2011-2015.....	2
2.1	VISI DAN MISI KANTOR WRRI/LPPM.....	2
2.2	SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA.....	2
BAGIAN 3	EVALUASI PROGRAM KERJA DAN ANGGARAN TAHUN 2013.....	6
3.1	EVALUASI PROGRAM KERJA TAHUN 2013.....	6
3.1.1	Capaian Program Kelangsungan Operasi.....	6
3.1.2	Capaian Program Pengembangan.....	10
3.1.3	Kontribusi Unit Kerja terhadap Capaian Program Strategis Utama ITB 2011-2015.....	11
3.2	EVALUASI PENYERAPAN ANGGARAN TAHUN 2013.....	12
3.2.1	Program Kelangsungan Operasi.....	12
3.2.2	Program Pengembangan.....	15
3.3	PERMASALAHAN DAN SOLUSI.....	16
BAGIAN 4	PENUTUP.....	17
BAGIAN 5	LAMPIRAN.....	18
5.1	LAMPIRAN CAPAIAN RENSTRA.....	18
5.1.1	Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a).....	18
5.1.2	Jumlah Sitasi Scopus (Renstra Penelitian 1.1.c).....	54
5.1.3	Jumlah Produk Teknologi, Kebijakan, Karya Seni dan Desain yang Dihasilkan (Renstra Penelitian 1.1.f).....	54
5.1.4	Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat (Renstra Penelitian 1.1.g).....	56
5.1.5	Jumlah penelitian dengan unsur lokal (indigenous) (Renstra Penelitian 1.2.a).....	56
5.1.6	Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal (Renstra Penelitian 1.2.b).....	62
5.1.7	Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian (Renstra Penelitian 1.3).....	63
5.1.8	Jumlah Dana Penelitian yang Dimenangkan dari Sumber Eksternal (Nasional dan Internasional) (Renstra Penelitian 1.5.a.).....	70
5.1.9	Dana Kerma Penelitian Dengan Mitra ITB (Renstra Penelitian 1.5.b).....	71
5.1.10	Proceeding dan Jurnal Tersitasi oleh Scopus yang Diterbitkan ITB (Renstra Penelitian 1.6).....	71
5.1.11	Tingkat Kepuasan Peneliti dan Integrasi Sistem Informasi (Renstra Penelitian 2.1).....	72
5.1.12	Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun (Renstra Penelitian 2.2.a).....	72
5.1.13	Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun (Renstra Penelitian 2.2.b).....	73
5.1.14	Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan (Renstra Penelitian 2.3.a).....	73
5.1.15	Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB (Renstra Penelitian 2.3.b).....	73
5.1.16	Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun.....	74
5.1.17	Jumlah Kolaborasi Dengan Universitas Dalam Negeri (Renstra Penelitian 3.3.a).....	74
5.1.18	Jumlah Kolaborasi dengan Universitas Luar Negeri (Renstra Penelitian 3.3.b).....	74
5.1.19	Teknologi Tepat Guna yang Dihasilkan (Renstra Pengabdian 1.2).....	74

5.1.20	Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit (Renstra Pengabdian 2.1)	78
5.1.21	Jumlah kontrak kerjasama (Renstra Pengabdian 2.2)	78
5.1.22	Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Renstra Pengabdian 2.2)	79
5.1.23	Nilai kerma PPM (Renstra Pengabdian 3.a).....	79
5.1.24	Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat (Renstra Pengabdian 3.b)	79
5.1.25	Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia (Renstra Pengabdian 4.1).....	80
5.1.26	Jumlah karya ITB dalam website (Renstra Pengabdian 4.2.a).....	81
5.1.27	Jumlah member ke web (Renstra Pengabdian 4.2.b)	81
5.1.28	Jumlah visitor ke web (Renstra Pengabdian 4.2.c).....	81
5.1.29	Jumlah program pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat (Renstra Pengabdian 5.1)	81
5.1.30	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi (Renstra Pengabdian 5.2).....	81
5.2	LAMPIRAN CAPAIAN EVALUASI DIRI	82
5.2.1	Pengembangan sistem informasi	82
5.2.2	Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan	82
5.2.3	Review Proposal Penelitian dan Monev Pelaksanaan Riset	83
5.2.4	Komunikasi & layanan konsultasi	83
5.2.5	Pelaksanaan review proposal penelitian dan Penelitian Unggulan PT	85
5.2.6	Pelaksanaan penelitian Dana Mandiri ITB-Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	85
5.2.7	Riset unggulan ITB (BOPTN).....	87
5.2.8	Penerbitan Jurnal ITB.....	87
5.2.9	Safari IPTEKS	88
5.2.10	Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan dan Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat	88
5.2.11	Forum Diskusi Peneliti dan Industri.....	90
5.2.12	Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat ITB (BOPTN)	91
5.2.13	Administrasi Continuing Education Program (CEP).....	96
5.2.14	Online Berita Penelitian dan Pengabdian.....	98
5.2.15	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni	99
5.2.16	Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional (BOPTN).....	99
5.2.17	Konferensi Internasional (BOPTN)	100

BAGIAN 1 PENDAHULUAN

Evaluasi diri merupakan bagian dari Sistem Perencanaan ITB yang menetapkan asas kesinambungan guna mengarahkan penyusunan rencana, program, dan anggaran menuju visi dan misi ITB dalam kurun waktu yang direncanakan. Evaluasi diri juga merupakan bentuk pertanggungjawaban unit kerja secara melembaga yang dilakukan secara berjenjang mengacu pada susunan organisasi ITB.

Kantor WRRRI/LPPM Institut Teknologi Bandung merupakan wadah bagi civitas akademika untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian institusi kepada masyarakat, serta merupakan strategi ITB dalam upaya mengatasi ketidakseimbangan kemampuan dan kesempatan untuk memanfaatkan peluang yang terbuka dalam proses pembangunan.

Lingkup Kegiatan yang dikelola Kantor WRRRI/LPPM meliputi:

1. Kerma Pendidikan dan Pelatihan;
2. Kerma Penelitian;
3. Kerma Pengabdian kepada Masyarakat;
4. Keberlangsungan Operasional Kantor.

Program strategis Kantor WRRRI/LPPM ditekankan pada peningkatan jumlah dan mutu kegiatan dan output penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat, serta pemberian layanan administrasi yang memuaskan bagi para pelaksana kegiatan kerjasama.

Atas dasar hal tersebut diatas, maka laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban, sekaligus evaluasi diri terhadap capaian kinerja Kantor WRRRI/LPPM tahun anggaran 2013.

BAGIAN 2 RENCANA STRATEGIS KANTOR WRRRI/LPPM 2011-2015

2.1 VISI DAN MISI KANTOR WRRRI/LPPM

Dalam mengemban fungsinya sebagai Kantor Wakil Rektor yang menangani persoalan-persoalan kebijakan yang berkaitan dengan bidang riset, inovasi dan kewirausahaan, program kerja Kantor WRRRI berpedoman pada pencapaian visi dan misi yang telah ditetapkan berdasarkan Senat Akademik (SA) No. 01/SK/K01-SA/2003 tentang Kebijakan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Seni ITB. Visi dan Misi tersebut adalah sebagai berikut:

Visi, menjadi lembaga terkemuka dalam menjalankan fungsi rangkapnya (*dual function*) sebagai penentu kebijakan dan pelaksana kegiatan untuk bidang riset, inovasi, dan kewirausahaan, dalam upaya menghantarkan masyarakat Indonesia menjadi bangsa yang bersatu, berdaulat dan sejahtera melalui penelitian dan pengembangan serta penerapan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

Misi, memandu perkembangan dan perubahan yang dilakukan masyarakat melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif, bermutu dan tanggap terhadap perkembangan global dan tantangan lokal.

Visi dan Misi Kantor WRRRI/LPPM ini sejalan dengan Visi dan Misi ITB yang tercantum pada Keputusan Senat Akademik No. 09/SK/11-SA/OT/2011 tentang Visi Dan Misi Institut Teknologi Bandung, sebagai berikut:

Visi, Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan diakui dunia serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia.

Misi, Menciptakan, berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan kemanusiaan serta menghasilkan sumber daya insani yang unggul untuk menjadikan Indonesia dan dunia lebih baik.

Visi dan Misi Kantor WRRRI/LPPM telah dijadikan landasan penyusunan rencana strategis Kantor WRRRI/LPPM 2011-2015, serta dijadikan landasan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan kegiatan kerjasama penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat.

Sosialisasi mengenai Visi dan Misi Kantor WRRRI/LPPM telah dilakukan melalui penyebaran Company Profile maupun melalui distribusi Buku ITB Research Output. Company Profile dan Buku ITB Research Output ini dibuat dalam rangka mempromosikan hasil-hasil riset di ITB serta menampilkan pula pengalaman-pengalaman kegiatan yang telah dilakukan, sehingga diharapkan ada peningkatan jumlah kerjasama ITB dengan mitra dalam bidang pendidikan, penelitian, maupun pengabdian kepada masyarakat.

2.2 SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA

Bidang Penelitian

Sasaran 2011-2015

1. Produk ilmu pengetahuan berkualitas;
2. Peningkatan kualitas dan produktivitas program riset dan pengembangan;
3. ITB sebagai simpul kerjasama penelitian dan pengembangan nasional dan internasional.

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		CAPAIAN		
			2012	2013	2012	2013	
Peningkatan kualitas, kapasitas dan produktivitas penelitian ITB							
1.1	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas Program: a. Dana Penelitian Internal	a. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	2000 artikel jurnal ilmiah internasional (di SCOPUS atau ISI KNOWLEDGE) per tahun	750	1000	596	504

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		CAPAIAN	
			2012	2013	2012	2013
b.Perbaikan manajemen PPM dan inovasi c.Award publikasi d.Peningkatan peran mahasiswa pascasarjana dalam penelitian e. Internasionalisasi jurnal - jurnal di ITB f.Membantu penerbitan proceeding yang terindex scopus	b. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan Pusat dan Pusat Penelitian (PP)	50 artikel jurnal ilmiah internasional (di SCOPUS atau ISI KNOWLEDGE) per tahun	25	30	N/A	N/A
	c. Jumlah sitasi Scopus	10000	6500	6800	10106	12712
	d. Persentase dosen bersitasi	50%	42%	45%	29%	30%
	f. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	300	150	200	53	28
	g. Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	30%	15%	20%	10%	10%
1.2 Peningkatan penelitian dengan unsur karakteristik lokal Program: a. Penajaman roadmap PP b.Peningkatan peran Komisi PPM c. Kerjasama dengan mitra dalam maupun luar negeri	a. Jumlah penelitian dengan unsur lokal (<i>indegenuous</i>)	50% DARI JML PENELITIAN	20%	30%	25%	28%
	b. Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal					
	i. Jurnal internasional ii. Jurnal Nasional terakreditasi	20% DARI JML PUBLIKASI ITB 30% DARI JML PUBLIKASI ITB	10% 15%	15% 20%	13% 28%	14% 40%
1.3 Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB Program: Program PRI dan PKP	a. Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian.	90% (GB)	70%	80%	46%	66%
1.5 Peningkatan pendanaan penelitian ITB. Program: a.Kerjasama dgn mitra dalam dan luar negeri b. Promosi Program PPM	a. Jumlah dana penelitian yang dimenangkan dari sumber eksternal (nasional dan internasional)	Nasional: Rp 60 M	50 M	55 M	19.78 M	45.89 M
		Internasional: Rp 10 M per tahun	5 M	7 M	2.32 M	1.16 M
	b. Dana kerma penelitian dengan mitra ITB.	15 Milyar	7 M	10 M	12.84 M	3.09 M
c. Dana penelitian yang dibiayai oleh ITB.	30 Milyar	21 M	24 M	10.49 M	Tdk ada (karena Riset ITB diambil dari dana BOPTN)	
1.6 Peningkatan promosi program/hasil penelitian lewat publikasi	Proceeding dan jurnal tersitasi oleh Scopus yang diterbitkan ITB	15 jurnal	5	10	7 M	4
Manajemen riset secara profesional yang dinamis dan kondusif						
2.1 Menciptakan lingkungan penelitian yang dinamis, menarik dan mempertahankan para peneliti terbaik serta nilai-nilai dan kontribusi mereka Program: a.Award publikasi b.Perbaikan system informasi c.Peningkatan sdm pelayanan	Tingkat kepuasan peneliti (melalui <i>questionnaire</i>)	Min. 80% peneliti puas	90%	100%	70.00%	75%
	Integrasi Sistem Informasi	Terimplementasi 100%	Terimplementasi 70%	Terimplementasi 80%	Terimplementasi 60%	Terimplementasi 75%

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		CAPAIAN	
			2012	2013	2012	2013
2.2 Peningkatan kinerja pusat-pusat penelitian unggulan sebagai penghasil riset dan pengembangan	a. Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerjasama dengan PP per tahun	8	8	9	4	6 KK/PP
	b. Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun	6	6	8	1	Nas: 1/PP
		1	1	1	2	Intl: 0
	c. Jumlah <i>spin-off</i> (<i>enterprise, policy, cara pembelajaran</i>) yg digunakan pihak lain per tahun	2	2	3	0	1
	d. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	40/PP	40/PP	60/PP	1	1
e. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	20/PP	20/PP	30/PP	6	1	
2.3 Mengintegrasikan kegiatan berbagai pusat-pusat penelitian dan pusat ke fokus penelitian ITB.	a. Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan	90%	90%	100%	83.00%	82%
	b. Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB	Rp. 2M/PP	Rp. 2M/PP	Rp. 3M/PP	1.422 M	6.12 M (termasuk dari Dana BOPTN)
	c. Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun	1	1	2	1	2
Penguatan peran LPPM dalam proses promosi dan pendayagunaan riset maupun hasil riset ITB						
3.1 Mengembangkan pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB	Terbentuknya pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB	2012 MULAI BEROPERASI	mulai operasi		Belum operasi	Belum operasi
3.3 Mempromosikan kolaborasi berdampak tinggi dengan universitas terkemuka lain di dalam negeri dan luar negeri	a. Jumlah kolaborasi dengan universitas dalam negeri	15	10	20	7	5
	b. Jumlah kolaborasi dengan universitas luar negeri	3	3	4	3	1

Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

Sasaran 2011-2015

1. Peningkatan pemanfaatan produk ipteks ITB untuk peningkatan daya saing dan kesejahteraan bangsa;
2. Pengembangan pusat - pusat binaan untuk pemberdayaan potensi masyarakat berbasis pada produk Litbang dalam bidang keilmuan ITB;
3. Peningkatan dana dari hasil pemanfaatan produk ipteks ITB oleh industri;
4. Penyelenggaraan program pengabdian pada masyarakat yang berkualitas dan produktif.

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		Capaian	
			2012	2013	2012	2013
Pengembangan produk teknologi tepat guna untuk membangun kekuatan perekonomian nasional						
1.1 Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	Persentase teknologi yang dihasilkan PP, Pusat dan KK yang dikomersialisasikan	5% (kumulatif)	3 %	4 %	N/A	N/A

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		Capaian		
			2012	2013	2012	2013	
1.2	Action research	Teknologi tepat guna yang dihasilkan	50 teknologi tepat guna (kumulatif)	35	40	77	62
Peningkatan Kapabilitas Pengabdian pada Masyarakat							
2.1	Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK,Fak/Sekolah,Pusat, PP.	Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit	Selesai pada 2012			Terimplementasi Sebagian	Terimplementasi Sebagian
2.2	Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah.	Jumlah kontrak kerjasama.	Penelitian: 500	Penelitian: 440	Penelitian: 460	Penelitian: 10	Penelitian: 10
			Kerma: 140	Kerma: 80	Kerma: 100	Kerma: 46	Kerma: 50 PM Dana DIP A: 77
2.3	Peningkatan promosi program/hasil pengabdian masyarakat (PM) dan kepakaran ITB kepada masyarakat secara kontinyu.	Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Jumlah unit yang mempublikasikan)	4 Jurnal Int.	3 Jurnal Int.	4 Jurnal Int.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.
			1 Buku Spin Off Int.	3 Jurnal Nas.	1 buku	1 buku Spin off	1 buku Spin off
			1 Profil Int.	1 buku (Spin – off)	(Spin – off)	1 Company Profile	-
Secara institusional meningkatkan peran LPPM dalam peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat untuk memberdayakan potensi masyarakat							
Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan potensi lokal	a. Nilai kerma PPM	Rp 75 M	45 M	55 M	33.64 M	14.99 M	
	b. Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat	18 Pusat/Pusat Studi	12	15	5	5	
Membangun Knowledge Based System secara institusional dalam pengabdian masyarakat							
4.1	Mengembangkan aplikasi ICT untuk menghimpun/mendokumentasikan kearifan lokal Indonesia	Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia	2011 diimplementasikan	implementasi		50	75
4.2	Publikasi secara online semua karya ITB yang penting bagi masyarakat (pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat: materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll)	a. Jumlah karya ITB dalam website	200 Ribu Judul	180 ribu	185 ribu	171751	171854
		b. Jumlah member ke web	200 Ribu	125 ribu	150 ribu	8278	70427
		c. Jumlah visitor ke web	Kumulatif 5 juta pengunjung	2,5 juta	3 juta	3.2 juta	3.4 juta
Peningkatan kandungan lokal/nasional dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat							
5.1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi pilot project program pengabdian msyarakat.	Jumlah program pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat	10 per thn	4	6	4	2
5.2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya dibidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	Nilai kegiatan	12,5 Milyar (kumulatif)	5	7,5	4.78 M	1.62 M

BAGIAN 3 EVALUASI PROGRAM KERJA DAN ANGGARAN TAHUN 2013

3.1 EVALUASI PROGRAM KERJA TAHUN 2013

3.1.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi

Secara keseluruhan, tingkat capaian Output Program KO pada Tahun 2013 cukup baik, yaitu 96.32%. Namun demikian ada beberapa program yang tingkat capaiannya rendah, yaitu:

1. Kegiatan Peningkatan Kapasitas & Kompetensi pegawai LPPM melalui pelatihan, seminar, workshop & kegiatan pengembangan diri lainnya, dengan target kinerja 10 orang staf mengikuti pelatihan pengembangan potensi, hanya terealisasi 2 orang saja. Dalam hal ini, sebenarnya cukup banyak staf yang diikutsertakan dalam kegiatan pelatihan, khususnya kegiatan pelatihan di PMO dan tanpa biaya, sedangkan alokasi anggaran digunakan untuk 2 orang saja untuk pelatihan yang dilaksanakan di luar kampus ITB karena lokasi dan biaya pelatihan cukup besar sehingga hanya cukup membiayai 2 kegiatan pelatihan dengan total peserta 2 orang.
2. Kegiatan Administrasi Kerma untuk penandatanganan kontrak atau SPK melalui acara ceremonial dari target 12 kegiatan, hanya terealisasi sebanyak 2 kegiatan saja.
3. Kegiatan Operasional Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahaan dengan target kinerja untuk masing-masing Pusat Penelitian 2 laporan, ternyata PPWI hanya terealisasi 1 laporan saja. Pada tahun 2013, laporan yang diminta LPPM kepada Pusat Penelitian ada 2 yaitu Laporan Indikator Kinerja dan Laporan Riset Unggulan. PPIW hanya menyerahkan Laporan Indikator Kinerja dan belum menyerahkan laporan Riset Unggulan.
4. Kegiatan Perkuliahan Mahasiswa ITERA dengan target kinerja Persentase mahasiswa S1 yang lulus dengan IP>3 sejumlah 12% dari total mahasiswa, belum dapat tercapai karena belum ada mahasiswa yang lulus.
5. Kegiatan Operasional Satgas/Tim Ad-hoc dengan target kinerja 1% staf dosen ITB terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat, tidak tercapai karena untuk tahun 2013 tidak ada pengiriman satgas untuk kegiatan pengabdian masyarakat. Kegiatan pengabdian di LPPM ITB sebagian besar menggunakan dana Desa Binaan dan Dana Pendampingan Program PM, dibantu juga dari dana Hibah Pengabdian Masyarakat dari Dana DIPA ITB.
6. Kegiatan Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni, dengan target kinerja diterbitkannya 3 buah Publikasi, hanya terealisasi 1 publikasi dalam bentuk Buku ITB Research Output 2013. Publikasi dalam bentuk pameran produk-produk hasil riset untuk tahun 2013 tidak terlaksana.

Tabel 3.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi Kantor WRI/LPPM Tahun 2013

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Administrasi Kantor	SOP sistem Administrasi	Buah	10	10	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Layanan Administrasi Kantor	Waktu layanan efektif per minggu	Jam	40	40	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Darmawisata Pegawai	Jumlah pegawai penerima tunjangan darmawisata	Orang	85	85	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Seragam Pegawai	Jumlah pegawai penerima tunjangan seragam	Orang	85	85	100.00

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Pengembangan Sistem	Pengembangan sistem informasi	Jumlah kegiatan pengembangan sistem	Buah	3	2	66.67
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan Mesin pengolah data elektronik	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	7	9	128.57
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan perangkat komunikasi & audio visual	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	2	2	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Kapasitas Penataan Arsip	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	1	2	200.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Fasilitas Ruang Kantor	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	3	3	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Peningkatan Kapasitas & Kompetensi pegawai LPPM melalui pelatihan, seminar, workshop & kegiatan pengembangan diri lainnya	Jumlah staf yang mengikuti pelatihan pengembangan potensi	Orang	10	2	20.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Pengerahan tenaga asisten pelaksana dan tenaga pendukung	Jumlah tenaga yang dikerahkan	Orang	7	5	71.43
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Administrasi kerma	Jumlah SPK yang ditandatangani	SPK	12	2	16.67
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Interaksi sosial	Jumlah aktivitas membina jaringan sosial	Kali	15	15	100.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Peningkatan Ketersediaan Sarana Peralatan Kantor	Jumlah jam-unit operasi mesin dan peralatan	Jam-unit	480	480	100.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	2	2	100.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	2	2	100.00

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
			Komunikasi (PPTIK)					
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-Obatan (PPKO)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	2	2	100.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pengelolaan Lingkungan, Wilayah dan Infrastruktur (P3WI)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	2	1	50.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	2	2	100.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (PPMB)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	2	2	100.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Inventaris Kantor	Pemeliharaan mesin tik, computer, dispenser, mesin fax, dll	Prosentase jumlah inventaris kantor yang terawat	%	100	100	100.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Kendaraan	Pemeliharaan kendaraan roda 2 dan roda 4	Jumlah kendaraan yang terawat	Unit	6	6	100.00
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahan	Perkuliahan Mahasiswa ITERA (LPPM.PD-1-19-2012)	Persentase mahasiswa S1 yang lulus dengan IP>3	%	12	0	0.00
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahan	Program Hybrid Learning Program Alih jenjang D3 ke D4 Kewirausahaan Angkatan ke-1 SBM ITB (LPPM.PD-8-01-2012)	Persentase matakuliah yang melibatkan dosen tamu	%	2	2	100.00
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahan	Pelaksanaan Program Beasiswa Unggulan Program Studi Magsiter (S2) Desain peminatan Digital Media, Animasi dan Game Desaign FRSD ITB (LPPM.PD-1-13-2010)	Persentase mata kuliah yang dijalankan melalui inovasi pembelajaran	%	10	10	100.00

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Praktikum	Praktikum Mahasiswa ITERA (LPPM.PD-1-19-2012)	Jumlah mahasiswa yang mengikuti praktikum	Mahasiswa/ Tahun	57	57	100.00
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan	SOP pengelolaan penelitian	Buah	2	3	150.00
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Review Proposal Penelitian dan Monev Pelaksanaan Riset	Jumlah proposal penelitian	Buah	700	915	130.71
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Komunikasi & layanan konsultasi	Jumlah mitra kerjasama	Mitra	80	66	82.50
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Pelaksanaan review proposal penelitian	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai	Judul	210	300	142.86
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Pelaksanaan penelitian Dana Mandiri ITB-Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Persentase guru besar yang membimbing mahasiswa S3 dan menjadi peneliti utama penelitian	%	80	39	48.75
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset unggulan ITB (BOPTN)	Target publikasi internasional (sesuai proposal)	Publikasi	591	474	80.20
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penelitian Unggulan PT	jumlah penelitian yang didanai	judul	172	300	174.42
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penelitian Sistem Pembersih Gas (DPI-LPPM.PN-4-02-2007)	jumlah penelitian yang didanai	judul	1	1	100.00
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	Penerbitan Jurnal ITB	Jumlah publikasi di Jurnal Internasional	Judul	54	56	103.70
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Safari IPTEKS	Jumlah SPK yang di TTD dengan mitra baru	Mitra	5	8	160.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100.00

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Kegiatan Pengembangan ITERA (LPPM.PD-1-19-2012)	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Operasional Satgas/Tim Ad-hoc	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	0	0.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Forum Diskusi Peneliti dan Industri	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat ITB (BOPTN)	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	15	11	71.13
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelatihan dan Pendidikan	Administrasi Continuing Education Program (CEP)	Jumlah kegiatan pelatihan & pendidikan	Buah	1	2	200.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Online Berita Penelitian dan Pengabdian	Jumlah kunjungan ke web per Tahun	Pengunjung	72000	74727	103.79
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni	Jumlah publikasi yang diterbitkan	Buah	3	1	33.33

3.1.2 Capaian Program Pengembangan

Secara keseluruhan, tingkat capaian Output Program PB pada Tahun 2013 cukup baik, yaitu 100.86%.

Tabel 3.2 Capaian Program Pengembangan Kantor WRII/LPPM Tahun 2013

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	%REALISASI
PB Bidang Organisasi dan Manajemen	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Pembangunan Institut Teknologi Sumatera	Capaian standar mutu	%	100	100	100.00
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional (BOPTN)	Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	judul	500	540	108.00

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	%REALISASI
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Konferensi Internasional (BOPTN)	Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	judul	500	540	108.00
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Peningkatan Kapasitas ITB (BOPTN)	Kesesuaian pelaksanaan roadmap penelitian ITB secara keseluruhan	%	100	82	82.00
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional (BOPTN)(ATEB JASA 2013)	Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	judul	500	540	108.00
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pengembangan Model	Pengembangan Mobil Listrik Nasional (DIPA)	Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi	unit	3	3	100.00
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pengembangan Model	Pengembangan Mobil Listrik Nasional (ATEBM)	Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi	unit	3	3	100.00

3.1.3 Kontribusi Unit Kerja terhadap Capaian Program Strategis Utama ITB 2011-2015

Program-program di Kantor WRRRI/LPPM yang berkontribusi terhadap capaian program strategis utama ITB 2011-2015 adalah program-program:

1. Penyusunan dan atau Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan
2. Program insentif Publikasi Internasional bagi dosen-dosen ITB
3. Program hibah dana penelitian (dengan sumber dana dari Ristek, Dikti, Asahi, Osaka, dll)
4. Program Riset Mandiri ITB dalam rangka Peningkatan Kapasitas Dosen, Riset Inovasi dan KK ITB, serta Program Riset Unggulan ITB
5. Sosialisasi Produk Teknologi dan Safari IPTEKS
6. Program Pengabdian Masyarakat Dana Mandiri ITB
7. Program Kerjasama Pengabdian Masyarakat
8. Penerbitan Jurnal ITB

Tingkat capaian dari program-program tersebut adalah sebagai berikut.

1. BIDANG PENELITIAN

No.	Program Strategis	Indikator	Satuan	Capaian	
				2012	2013
1	Meningkatkan jumlah publikasi di jurnal internasional (Renstra Bidang Pendidikan 2.6)	a) Jumlah publikasi di jurnal internasional	Judul	300	274
		b) Jumlah publikasi internasional yang terindeks di Scopus/ISI Knowledge	Judul	596	429

No.	Program Strategis	Indikator	Satuan	Capaian	
				2012	2013
2	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas (RENSTRA Bidang Penelitian 1.1)	ii. Jumlah sitasi	kali	10106	12712
3	Peningkatan pendanaan penelitian ITB (RENSTRA Bidang Penelitian 1.5)	iv. Jumlah dana penelitian dari sumber luar, baik nasional dan internasional			
		a) Nasional	Miliar	19.78 M	45.89 M
		b) Internasional	Miliar	2.32 M	1.16 M
4	Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB (RENSTRA Bidang Penelitian 1.3)	v. a) Persen Guru Besar yang membimbing mahasiswa S3 dan menjadi peneliti utama penelitian	%	46%	39%

3. BIDANG PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

No.	Program Strategis	Indikator	Satuan	Capaian Tahunan	
				2012	2013
1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi <i>pilot project</i> program pengabdian masyarakat (RENSTRA Bidang Pengabdian kepada Masyarakat 5.1)	i. Jumlah pilot project program pengabdian kepada masyarakat yang dijalankan oleh pusat-pusat dan berlokasi di Bandung dan Provinsi Jawa Barat	kegiatan per tahun	4	2
2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya di bidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan Sumber Daya Air (RENSTRA Bidang Pengabdian kepada Masyarakat 5.2)	i. Jumlah pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi yang dibangun bersama pihak eksternal yang potensial	Nilai kegiatan dlm Milyar (kumulatif)	4,78 M	1.62 M

3.2 EVALUASI PENYERAPAN ANGGARAN TAHUN 2013

3.2.1 Program Kelangsungan Operasi

Penyerapan anggaran Kantor WRRI/LPPM Tahun 2013 untuk keseluruhan program kelangsungan operasi adalah sebesar 77.67%. Angka ini menunjukkan penyerapan anggaran yang cukup baik, namun ada kegiatan yang penyerapannya sangat rendah atau tidak terserap sama sekali. Kondisi ini disebabkan oleh beberapa hal berikut :

1. Untuk kegiatan Program Hybrid Learning Program Alih Jenjang D3 ke D4 Kewirausahaan Angkatan ke-1 SBM ITB (LPPM.PD-8-01-2012), sudah ada bukti pengeluaran namun belum sempat terajukan sehingga akan diajukan sebagai hutang kegiatan.
2. Untuk program Forum Diskusi Peneliti dan Industri, kegiatannya tetap terlaksana namun menggunakan sumber dana BOPTN.
3. Operasional Satgas/Tim Ad-hoc tidak terserap karena pada tahun 2013 tidak ada kegiatan pengiriman satgas ke lapangan.
4. Kegiatan Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni tidak terlaksana karena tidak ada pameran-pameran yang diikuti oleh LPPM selama tahun 2013.
5. Kegiatan Administrasi Continuing Education Program (CEP) tidak terserap dananya karena dana dialokasikan untuk beberapa judul pelatihan tapi tidak ada peserta yang mendaftar sehingga pelatihan tidak jadi dilaksanakan. LPPM tetap mengadakan pelatihan yang lain tetapi menggunakan dana dari peserta.

Tabel 3.3 Penyerapan Anggaran Program Kelangsungan Operasi (Unit Kerja) Tahun 2013

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahan	Program Hybrid Learning Program Alih Jenjang D3 ke D4 Kewirausahaan Angkatan ke-1 SBM ITB(LPPM.PD-8-01-2012)	Dana Kegiatan	Rupiah	201,600,000	50,225,000	24.91
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahan	Pelaksanaan Program Beasiswa Unggulan Prodi Magister (S2) Desain Peminatan Digital Media, Animasi dan Game Desain FSRD (LPPM.PD-1-13-2010)	Dana Kegiatan	Rupiah	100,128,000	71,040,000	70.95
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahan	Perkuliahan Mahasiswa ITERA (LPPM.PD-1-19-2012)	Dana Kegiatan	Rupiah	233,800,000	153,280,000	65.56
Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Praktikum	Praktikum Mahasiswa ITERA (LPPM.PD-1-19-2012)	Dana Kegiatan	Rupiah	12,800,000	12,800,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Proposal dan Survey	Review Proposal Penelitian dan Monev Pelaksanaan Riset	Dana Kegiatan	Rupiah	8,450,000	1,224,550	14.49
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	Penerbitan Jurnal ITB	Dana Kegiatan	Rupiah	227,307,600	225,028,950	99.00
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan	Dana Kegiatan	Rupiah	129,480,000	107,655,350	83.14
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Komunikasi & layanan konsultasi	Dana Kegiatan	Rupiah	30,000,000	30,000,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Pelaksanaan review proposal penelitian	Dana Kegiatan	Rupiah	104,400,000	103,000,000	98.66
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Unggulan ITB (BOPTN)	Dana Kegiatan	Rupiah	412,666,775	193,350,000	46.85
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penelitian Sistem Pembersih Gas (DPI-LPPM.PN-4-02-2007)	Dana Kegiatan	Rupiah	93,296,141	79,004,984	84.68
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penelitian Unggulan ITB	Dana Kegiatan	Rupiah	74,930,000		0.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pelaksanaan PM	Dana Kegiatan	Rupiah	316,054		0.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Safari IPTEKS	Dana Kegiatan	Rupiah	26,400,000	18,747,500	71.01
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan	Dana Kegiatan	Rupiah	58,000,000	57,690,530	99.47
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Forum Diskusi Peneliti dan Industri	Dana Kegiatan	Rupiah	28,300,000		0.00

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dana Kegiatan	Rupiah	17,500,000	17,500,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Operasional Satgas/Tim Ad-hoc	Dana Kegiatan	Rupiah	1,750,000		0.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Kegiatan Pengembangan ITERA (LPPM.PD-1-19-2012)	Dana Kegiatan	Rupiah	60,000,000	60,000,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Online Berita Penelitian dan Pengabdian	Dana Kegiatan	Rupiah	16,200,000	16,200,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni	Dana Kegiatan	Rupiah	45,200,000		0.00
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelatihan dan Pendidikan	Administrasi Continuing Education Program (CEP)	Dana Kegiatan	Rupiah	7,500,000		0.00
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Kendaraan	Pemeliharaan kendaraan roda 2 dan roda 4	Dana Kegiatan	Rupiah	77,920,000	69,201,900	88.81
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Inventaris Kantor	Pemeliharaan mesin tik, computer, dispenser, mesin fax, dll	Dana Kegiatan	Rupiah	22,500,000	15,377,000	68.34
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Peningkatan Ketersediaan Sarana Peralatan Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	30,000,000	26,998,315	89.99
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT)	Dana Kegiatan	Rupiah	49,994,625	47,253,725	94.52
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PPTIK)	Dana Kegiatan	Rupiah	50,000,000	50,887,392	101.77
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-Obatan (PPKO)	Dana Kegiatan	Rupiah	49,422,498	42,463,745	85.92
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pengelolaan Lingkungan, Wilayah dan Infrastruktur (P3WI)	Dana Kegiatan	Rupiah	49,131,856	47,992,528	97.68
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Dana Kegiatan	Rupiah	49,997,658	50,094,031	100.19
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (PPMB)	Dana Kegiatan	Rupiah	50,002,993	45,198,999	90.39

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Administrasi Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	135,000,000	124,338,900	92.10
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Layanan Administrasi Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	581,536,063	549,163,620	94.43
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Seragam	Dana Kegiatan	Rupiah	25,500,000	25,500,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Darmawisata	Dana Kegiatan	Rupiah	127,500,000	127,500,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Administrasi kerma	Dana Kegiatan	Rupiah	30,200,000	18,796,433	62.24
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Interaksi sosial	Dana Kegiatan	Rupiah	18,256,550	17,369,450	95.14
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Peningkatan Kapasitas & Kompetensi pegawai LPPM melalui pelatihan, seminar, workshop & kegiatan pengembangan diri lainnya	Dana Kegiatan	Rupiah	20,000,000	20,000,000	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Pengerahan tenaga asisten pelaksana dan tenaga pendukung	Dana Kegiatan	Rupiah	179,278,203	162,655,462	90.73
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Pengembangan Sistem	Pengembangan sistem informasi	Dana Kegiatan	Rupiah	42,110,000	41,025,640	97.42
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan Mesin pengolah data elektronik	Dana Kegiatan	Rupiah	51,478,182	51,478,182	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan perangkat komunikasi & audio visual	Dana Kegiatan	Rupiah	29,278,100	29,278,100	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Kapasitas Penataan Arsip	Dana Kegiatan	Rupiah	15,213,672	15,213,672	100.00
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Fasilitas Ruang Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	7,592,000	7,592,000	100.00

3.2.2 Program Pengembangan

Penyerapan anggaran Kantor WRI/LPPM Tahun 2013 untuk program pengembangan adalah sebesar 87.10%. Angka ini menunjukkan penyerapan anggaran yang cukup baik. Persentase dibawah 70% untuk kegiatan Konferensi Internasional bergantung pada pengusul program bantuan konferensi internasional.

Tabel 3.4 Penyerapan Anggaran Program Pengembangan Kantor WRI/LPPM Tahun 2013

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
PB Bidang Organisasi dan Manajemen	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Pembangunan Institut Teknologi Sumatera	Dana Kegiatan	Rupiah	39,000,000,000	34,331,500,282	88.03
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pengembangan Model	Pengembangan Mobil Listrik Nasional (ATEBM)	Dana Kegiatan	Rupiah	88,433,127		0.00
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pengembangan Model	Pengembangan Mobil Listrik Nasional (DIPA)	Dana Kegiatan	Rupiah	5,000,000,000	4,126,256,672	82.53

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan PEnelitian	Konferensi Internasional	Dana Kegiatan	Rupiah	1,600,000,000	1,100,000,000	68.75
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dana Kegiatan	Rupiah	258,604,500	143,900,000	55.64
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional	Dana Kegiatan	Rupiah	2,500,000,000	2,495,500,000	99.82

3.3 PERMASALAHAN DAN SOLUSI

Beberapa permasalahan yang muncul dan solusi yang dilakukan dalam melaksanakan program tahun 2013 adalah sebagai berikut:

1. Adanya keterlambatan penetapan dana DIPA di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan sehingga mempengaruhi kinerja kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang baru dapat dilaksanakan pada bulan Juli 2013.
2. Pengalihan alokasi anggaran dari satu kegiatan ke kegiatan yang lain yang disebabkan oleh keterbatasan dana yang tersedia pada kegiatan tertentu. Solusi yang dilakukan adalah mengajukan revisi alokasi atau mengajukan rencana implementasi tambahan.

BAGIAN 4 PENUTUP

Dari seluruh kegiatan yang telah direncanakan selama tahun 2013, tingkat capaian program untuk program kelangsungan operasi adalah 96.32%, sedangkan untuk program pengembangan adalah 100.86%. Sementara itu tingkat penyerapan anggaran yang ditunjukkan oleh prosentase FRA terhadap alokasi adalah 77.67% untuk program kelangsungan operasi dan 87.10% untuk program pengembangan.

Secara umum capaiannya cukup baik dari segi capaian indikator output maupun input. Tingkat capaian yang rendah terjadi karena adanya kegiatan-kegiatan yang tidak jadi dilaksanakan seperti kegiatan pameran, keikutsertaan dalam kegiatan pelatihan, serta kegiatan operasional satgas.

BAGIAN 5 LAMPIRAN

5.1 LAMPIRAN CAPAIAN RENSTRA

Berikut ini adalah rincian bukti-bukti ketercapaian dari indikator kinerja dari Renstra Kantor WRI/LPPM selama tahun 2013.

5.1.1 Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a)

Terdapat 540 publikasi internasional yang dihasilkan oleh dosen di Kelompok Keahlian, termasuk di antaranya yaitu Jurnal Internasional dan Proceeding Internasional. Rincian datanya adalah sebagai berikut:

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
1	Jurnal Internasional	Palgunadi, J., Indarto, A.,	Retraction notice to Room Temperature Ionic Liquids for Propyne-Propylene Separations: Solubility Behaviors and Selectivity Investigation [Chem. Eng. Sci. 66 (2011) 6039-6047]	Chemical Engineering Science
2	Jurnal Internasional	Nugraha, A.D., Ohmi, S., Mori, J., Shibutani, T.,	High resolution seismic velocity structure around the Yamasaki fault zone of southwest Japan as revealed from travel-time tomography	Earth, Planets and Space
3	Jurnal Internasional	Villeneuve, M., Bellon, H., Martini, R., Harsolumakso, A., Corn�e, J.-J.,	West Timor: A key for the eastern Indonesian geodynamic evolution	Bulletin de la Societe Geologique de France
4	Jurnal Internasional	Chaerul, M., Fahrurroji, A.R., Fujiwara, T.,	Recycling of plastic packaging waste in Bandung City, Indonesia	Journal of Material Cycles and Waste Management
5	Jurnal Internasional	Caretta, A., Miranti, R., Arkenbout, A.H., Polyakov, A.O., Meetsma, A., Hidayat, R., Tjia, M.O., Palstra, T.T.M., Van Loosdrecht, P.H.M.,	Thermochromic effects in a Jahn-Teller active CuCl ₄ - 6 layered hybrid system	Journal of Physics Condensed Matter
6	Jurnal Internasional	Ogi, T., Nandiyanto, A.B.D., Okino, K., Iskandar, F., Wang, W.-N., Tanabe, E., Okuyama, K.,	Towards better phosphor design: Effect of SiO ₂ nanoparticles on photoluminescence enhancement of YAG:Ce	ECS Journal of Solid State Science and Technology
7	Jurnal Internasional	Basjaruddin, N.C., Priyana, Y., Kuspriyanto,	Fault tolerant air bubble sensor using triple modular redundancy method	Telkomnika
8	Jurnal Internasional	Panjaitan, S.D., Yandri, Sukandar, Sitorus, B.,	Migration from gasoline to gaseous fuel for small-scale electricity generation systems	Telkomnika
9	Jurnal Internasional	Fatkhan, Nugraha, A.D., Syahputra, A.,	Determining velocity and Q-factor structure using crosshole tomography	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
10	Jurnal Internasional	Afnimar, Nugraha, A.D., Syahputra, A.,	Development of an inversion method for low velocity medium	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
11	Jurnal Internasional	Siddiqui, M.K., Nurdin, Baskoro, E.T.,	Total edge irregularity strength of the disjoint union of helm graphs	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
12	Jurnal Internasional	Pribadi, S., Afnimar, Puspito, N.T., Ibrahim, G.,	Characteristics of earthquake-generated tsunamis in Indonesia based on source parameter analysis	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
13	Jurnal Internasional	Nugraha, A.D., Widiyantoro, S., Gunawan, A., Suantika, G.,	Seismic velocity structures beneath the Guntur volcano complex, west java, derived from simultaneous tomographic inversion and hypocenter relocation	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
14	Jurnal Internasional	Suakanto, S., Supangkat, S.H., Suhardi, Saragi, R.,	FTR: Performance-aware and energy-efficient communication protocol for integrating sensor networks into the internet	Journal of ICT Research and Applications
15	Jurnal Internasional	Sylviani, S., Garminia, H., Astuti, P.,	Behavior for time invariant finite dimensional discrete linear systems	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
16	Jurnal Internasional	Mohammad, I.H., Srigutomo, W., Sutarno, D., Sumintadiredja, P.,	Interpretation of 1D vector controlled-source audio-magnetotelluric (CSAMT) data using full solution modeling	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
17	Jurnal Internasional	Sutawanir, Gunawan, A.Y., Fitriyati, N., Fahmi, I., Septiani, A., Marwati, R.,	Estimating oil reservoir permeability and porosity from two interacting wells	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
18	Jurnal Internasional	Irawati, F., Muchtadi-Alamsyah, I.,	Auslander reiten quiver of Nakayama algebra type dynkin graph A_n	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
19	Jurnal Internasional	Triyanta, Bowaire, A.N.,	Hawking temperature of the reissner-nordstrom-vaitya black hole	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
20	Jurnal Internasional	Kamil, I.M., Willis, R.,	Optimization models for the control of saltwater intrusion	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
21	Jurnal Internasional	Nursamsiar, Musfiroh, I., Muchtaridi, Ibrahim, S., Tjahjono, D.H.,	Interaction study of curculigoside a and its aglycone as cyclooxygenase inhibitors using computational modelling	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
22	Jurnal Internasional	Hong, T.D., Soerawidjaja, T.H., Reksowardojo, I.K., Fujita, O., Duniani, Z., Pham, M.X.,	A study on developing aviation biofuel for the Tropics: Production process - Experimental and theoretical evaluation of their blends with fossil kerosene	Chemical Engineering and Processing: Process Intensification
23	Jurnal Internasional	Rahman, K.-S., Islam, M.N., Rahman, M.M., Hannan, M.O., Dungani, R., Khalil, H.P.S.A.,	Flat-pressed wood plastic composites from sawdust and recycled polyethylene terephthalate (PET): Physical and mechanical properties	SpringerPlus
24	Jurnal Internasional	Setyaningsih, S., Basri, M.H.,	Designing inventory policy for formula and enteral food in hospital using simulation	International Journal of Economics and Management
25	Jurnal Internasional	Wang, K.-J., Lestari, Y.D.,	Firm competencies on market entry success: Evidence from a high-tech industry in an emerging market	Journal of Business Research
26	Jurnal Internasional	Kartasmita, R.E., Hasanah, A.N., Ibrahim, S.,	Synthesis of selective molecularly imprinted polymer for solid-phase extraction of glipizide by using a pseudo-template	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research
27	Jurnal Internasional	Pudjaprasetya, S.R.,	Modelling and simulation of waves in three-layer porous media	Nonlinear Processes in Geophysics
28	Jurnal Internasional	Eka Putra, R., Kinasih, I.,	Efficiency of local Indonesia honey bees (<i>Apis cerana L.</i>) and stingless bee (<i>Trigona iridipennis</i>) on Tomato (<i>Lycopersicon esculentum Mill.</i>) pollination	Pakistan Journal of Biological Sciences

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
29	Jurnal Internasional	Yulinah Sukandar, E., Sunderam, N., Fidrianny, I.,	Activity of Kaempferia pandurata (Roxb.) rhizome ethanol extract against MRSA, MRCNS, MSSA, Bacillus subtilis and Salmonella typhi	Pakistan Journal of Biological Sciences
30	Jurnal Internasional	Saragih, R., Fatmawati,	Singular perturbation approximation of balanced infinite-dimensional systems	International Journal of Control and Automation
31	Jurnal Internasional	Zulfikar, M.A., Novita, E., Hertadi, R., Djajanti, S.D.,	Removal of humic acid from peat water using untreated powdered eggshell as a low cost adsorbent	International Journal of Environmental Science and Technology
32	Jurnal Internasional	Dathe, A., Zevi, Y., Richards, B.K., Gao, B., Parlange, J.-Y., Steenhuis, T.S.,	Functional models for colloid retention in porous media at the triple line	Environmental Science and Pollution Research
33	Jurnal Internasional	Taufik, I., Kedrov, A., Exterkate, M., Driessen, A.J.M.,	Monitoring the activity of single translocons	Journal of Molecular Biology
34	Jurnal Internasional	Rodysill, J.R., Russell, J.M., Crausbay, S.D., Bijaksana, S., Vuille, M., Edwards, R.L., Cheng, H.,	A severe drought during the last millennium in East Java, Indonesia	Quaternary Science Reviews
35	Jurnal Internasional	Islam, M.N., Dungani, R., Abdul Khalil, H.P.S., Alwani, M.S., Nadirah, W.O.W., Fizree, H.M.,	Natural weathering studies of oil palm trunk lumber (OPTL) green polymer composites enhanced with oil palm shell (OPS) nanoparticles	SpringerPlus
36	Jurnal Internasional	Peeters, H.H., Iskandar, B., Suardita, K., Suharto, D.,	Visualization of Removal of Trapped Air from the Apical Region of the Straight Root Canal Models Generating 2-phase Intermittent Counter Flow during Ultrasonically Activated Irrigation	Journal of Endodontics
37	Jurnal Internasional	Benckiser, E., Fels, L., Ghiringhelli, G., Moretti Sala, M., Schmitt, T., Schlappa, J., Strocov, V.N., Mufti, N., Blake, G.R., Nugroho, A.A., Palstra, T.T.M., Haverkort, M.W., Wohlfeld, K., Gräßinger, M.,	Orbital superexchange and crystal field simultaneously at play in YVO ₃ : Resonant inelastic x-ray scattering at the v L edge and the O K edge	Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
38	Jurnal Internasional	Padama, A.A.B., Kasai, H., Budhi, Y.W.,	Hydrogen absorption and hydrogen-induced reverse segregation in palladium-silver surface	International Journal of Hydrogen Energy
39	Jurnal Internasional	Moelyadi, M.A., Putra, H.A., Sachs, G.,	Unsteady aerodynamics of flapping wing of a bird	Journal of Engineering and Technological Sciences
40	Jurnal Internasional	Sitompul, J.P., Lee, H.W., Kim, Y.C., Chang, M.W.,	A scaling-up synthesis from laboratory scale to pilot scale and to near commercial scale for paste-glue production	Journal of Engineering and Technological Sciences
41	Jurnal Internasional	Poerbandono, Suprijo, T.,	Modification of attenuation rate in range normalization of echo levels for obtaining frequency-dependent intensity data from 0.6mhz and 1.0mhz devices	Journal of Engineering and Technological Sciences
42	Jurnal Internasional	Abidin, A.Z., Devi, C., Adeline,	Development of wet noodles based on cassava flour	Journal of Engineering and Technological Sciences
43	Jurnal Internasional	Wonoputri, V., Effendy, M., Wibisono Budhi, Y., Bindar, Y., Subagio,	Determination of kinetic parameters for methane oxidation over pt/ ^γ -Al ₂ O ₃ in a fixed-bed reactor	Journal of Engineering and Technological Sciences

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
44	Jurnal Internasional	Supriyono, Priyono, A., Triyoso, W., Mardiyah, H.,	Velocity versus offset (VVO) estimation using local event correlation and its application in seismic processing & analysis	Journal of Engineering and Technological Sciences
45	Jurnal Internasional	Najmurokhman, A., Riyanto, B., Syaichu-Rohman, A., Hendrawan,	Dissipative controller design for networked control systems via the Markovian jump system approach	Journal of Engineering and Technological Sciences
46	Jurnal Internasional	Wijaya, R.N., Akbar, F.T., Gunara, B.E.,	On scalar curvature of toric selfdual four-manifolds	Advanced Studies in Theoretical Physics
47	Jurnal Internasional	Mikami, T., Shibayama, T., Esteban, M., Ohira, K., Sasaki, J., Suzuki, T., Achiari, H., Widodo, T.,	Tsunami vulnerability evaluation in the Mentawai islands based on the field survey of the 2010 tsunami	Natural Hazards
48	Jurnal Internasional	Sridharan, R., Simatupang, T.M.,	Power and trust in supply chain collaboration	International Journal of Value Chain Management
49	Jurnal Internasional	Aslan, Y., Handayani, N., Stavila, E., Loos, K.,	Improved performance of pseudomonas fluorescens lipase by covalent immobilization onto Amberzyme [Amberzyme \tilde{A} zzerine kovalent immobilizasyon ile Pseudomonas fluorescens lipazi{dotless}n geliÅytilirmiÅy performansi{dotless}]	Turkish Journal of Biochemistry
50	Jurnal Internasional	Dungani, R., Islam, M.N., Abdul Khalil, H.P.S., Hartati, S., Abdullah, C.K., Dewi, M., Hadiyane, A.,	Termite resistance study of Oil Palm Trunk Lumber (OPTL) impregnated with oil palm shell meal and phenol-formaldehyde resin	BioResources
51	Jurnal Internasional	Hudalah, D., Viantari, D., Firman, T., Woltjer, J.,	Industrial land development and manufacturing deconcentration in Greater Jakarta	Urban Geography
52	Jurnal Internasional	Marubayashi, H., Mughtadi-Alamsyah, I., Ueda, A.,	Skew polynomial rings which are generalized asano prime rings	Journal of Algebra and its Applications
53	Jurnal Internasional	Rasrendra, C.B., Windt, M., Wang, Y., Adisasmito, S., Makertihartha, I.G.B.N., Van Eck, E.R.H., Meier, D., Heeres, H.J.,	Experimental studies on the pyrolysis of humins from the acid-catalysed dehydration of C6-sugars	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis
54	Jurnal Internasional	Abdulmajid, S.N., Idris, N., Marpaung, A.M., Pardede, M., Jobiliong, E., Hedwig, R., Suliyanti, M.M., Ramli, M., Suyanto, H., Kagawa, K., Tjia, M.O., Lie, Z.S., Lie, T.J., Kurniawan, H.K.,	A comparative study of pressure-dependent emission characteristics in different gas plasmas induced by nanosecond and picosecond neodymium-doped yttrium aluminum garnet (Nd:YAG) lasers	Applied Spectroscopy
55	Jurnal Internasional	Vierdayanti, K., Sałšdowski, A., Mineshige, S., Bursa, M.,	Inner disc obscuration in GRS 1915+105 based on relativistic slim disc model	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
56	Jurnal Internasional	Maranzana, A., Indarto, A., Ghigo, G., Tonachini, G.,	First carbon ring closures started by the combustive radical addition of propargyl to butadiyne. A theoretical study	Combustion and Flame
57	Jurnal Internasional	Suhardi, V.S.H., Prasai, B., Samaha, D., Boopathy, R.,	Evaluation of pretreatment methods for lignocellulosic ethanol production from energy cane variety L 79-1002	International Biodeterioration and Biodegradation

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
58	Jurnal Internasional	Dirgahayani, P.,	Environmental co-benefits of public transportation improvement initiative: The case of Trans-Jogja bus system in Yogyakarta, Indonesia	Journal of Cleaner Production
59	Jurnal Internasional	Grandis, H., Menvielle, M., Roussignol, M.,	Thin-sheet inversion modeling of geomagnetic deep sounding data using MCMC algorithm	International Journal of Geophysics
60	Jurnal Internasional	Hudalah, D., Firman, T., Woltjer, J.,	Cultural Cooperation, Institution Building and Metropolitan Governance in Decentralizing Indonesia	International Journal of Urban and Regional Research
61	Jurnal Internasional	Suhendi, A., Nandiyanto, A.B.D., Munir, M.M., Ogi, T., Gradon, L., Okuyama, K.,	Self-assembly of colloidal nanoparticles inside charged droplets during spray-drying in the fabrication of nanostructured particles	Langmuir
62	Jurnal Internasional	Sianipar, C.P.M., Yudoko, G., Dowaki, K., Adhiutama, A.,	Design methodology for appropriate technology: Engineering as if people mattered	Sustainability (Switzerland)
63	Jurnal Internasional	Naiborhu, J., Firman, Mu'tamar, K.,	Particle swarm optimization in the exact linearization technic for output tracking of non-minimum phase nonlinear systems	Applied Mathematical Sciences
64	Jurnal Internasional	Hong, T.D., Soerawidjaja, T.H., Reksowardojo, I.K., Fujita, O., Duniani, Z., Pham, M.X.,	A study on developing aviation biofuel for the Tropics: Production process-Experimental and theoretical evaluation of their blends with fossil kerosene	Chemical Engineering and Processing
65	Jurnal Internasional	Daniel, L., Rasrendra, C.B., Kloekhorst, A., Broekhuis, A.A., Manurung, R., Heeres, H.J.,	Application of metal triflate catalysts for the trans-esterification of <i>Jatropha curcas</i> L. oil with methanol and higher alcohols	IAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society
66	Jurnal Internasional	Prasetyo, A.D.,	Foreign portfolio investment performance and investor's trading patterns: Empirical study in Indonesian Government bonds market	International Journal of Economic Policy in Emerging Economies
67	Jurnal Internasional	Fidrianny, I., Rahmiyani, I., Wirasutisna, K.R.,	Antioxidant capacities from various leaves extracts of four varieties mangoes using DPPH, ABTS assays and correlation with total phenolic, flavonoid, carotenoid	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
68	Jurnal Internasional	Oktariza, Y., Dwichandra Putra, O., Insanu, M., Musadad Miftah, A.,	The analytical application of cloud point extraction: A simple spectrophotometric method for selenium determination in Kangkong (<i>Ipomoea reptans</i> P.)	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
69	Jurnal Internasional	Aprilia Wisnuwardhani, H., Fidrianny, I., Ibrahim, S.,	Method development for simultaneous analysis of steroid and non steroid antiinflammatory substances in jamu pegal linu using TLC-spectrophotodensitometry	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
70	Jurnal Internasional	Hasanah, L., Noor, F.A., Jung, C.U., Khairurrijal, K.,	Verification of theoretical model for collector current in SiGe-based heterojunction bipolar transistors	Electronics Letters

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
71	Jurnal Internasional	Darmanto, T., Suwardi, I.S., Munir, R.,	Hybrid animation model of multi-object in fractal form based on metamorphic interpolation and partitioned-random iteration algorithms	International Journal on Electrical Engineering and Informatics
72	Jurnal Internasional	Munir, A., Setiawan, A.,	Transmission loss reduction of circular terahertz waveguide using dielectric-lined method	International Journal on Electrical Engineering and Informatics
73	Jurnal Internasional	Purwarianti, A., Saelan, A., Afif, I., Ferdian, F., Wicaksono, A.F.,	Natural language understanding tools with low language resource in building automatic indonesian mind map generator	International Journal on Electrical Engineering and Informatics
74	Jurnal Internasional	Gunara, B.E., Louis, J., Smyth, P., Tripodi, L., Valandro, R.,	The rigid limit of $N = 2$ supergravity	Classical and Quantum Gravity
75	Jurnal Internasional	Radiman, C.L., Rifathin, A.,	Preparation of phosphorylated nata-de-coco for polymer electrolyte membrane applications	Journal of Applied Polymer Science
76	Jurnal Internasional	Amrullah, Assiyatun, H., Baskoro, E.T., Uttunggadewa, S., Simanjuntak, R.,	The partition dimension for a subdivision of homogeneous caterpillars	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
77	Jurnal Internasional	Karnugroho, A., Irawan, F., Sosa, J., Toralde, J.S.S.,	Managed pressure drilling technologies deployed for deepwater and HPHT well control in Indonesia	World Oil
78	Jurnal Internasional	Syofyan, D.K., Baskoro, E.T., Assiyatun, H.,	On the locating-chromatic number of homogeneous lobsters	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
79	Jurnal Internasional	Nurhayati, Soekarno, I., Hadihardaja, I.K., Cahyono, M.,	The prediction of groundwater level on tidal lowlands reclamation using extreme learning machine	Journal of Theoretical and Applied Information Technology
80	Jurnal Internasional	Inayah, N., Simanjuntak, R., Salman, A.N.M., Syuhada, K.I.A.,	Super (a, d) -H-antimagic total labelings for shackles of a connected graph H	Australasian Journal of Combinatorics
81	Jurnal Internasional	Purwasih, I.A., Baskoro, E.T., Assiyatun, H., Djohan, W.,	The locating-chromatic number for a subdivision of a wheel on one cycle edge	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
82	Jurnal Internasional	Budhi, W.S., Lindiarni, J.,	The boundedness of commutators of generalized fractional integral operators on specific generalized Morrey spaces	Far East Journal of Mathematical Sciences
83	Jurnal Internasional	Welyyanti, D., Baskoro, E.T., Simanjuntak, R., Uttunggadewa, S.,	On locating-chromatic number of complete n -ary tree	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
84	Jurnal Internasional	Mauludin, R., MÄller, R.H.,	Preparation and storage stability of rutin nanosuspensions	Journal of Pharmaceutical Investigation
85	Jurnal Internasional	Iryani, L., Dirgantara, T., Mihradi, S., Putra, I.S.,	The effect of DIC parameters in the measurement of stress intensity factors KI and KII	Journal of Mechanical Engineering
86	Jurnal Internasional	Adnyana, I.K., Sukandar, E.Y., Setiawan, F., Christanti, Y.,	Efficacy and safety O-desmethyl quinine compare to quinine for nocturnal leg cramp	Journal of Medical Sciences (Faisalabad)
87	Jurnal Internasional	Khoo, D.Y., Kok, W.-M., Mukti, R.R., Mintova, S., Ng, E.-P.,	Ionothermal approach for synthesizing AlPO-5 with hexagonal thin-plate morphology influenced by various parameters at ambient pressure	Solid State Sciences

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
88	Jurnal Internasional	Nandiyanto, A.B.D., Arutanti, O., Ogi, T., Iskandar, F., Kim, T.O., Okuyama, K.,	Synthesis of spherical macroporous WO ₃ particles and their high photocatalytic performance	Chemical Engineering Science
89	Jurnal Internasional	Mauludin, R., MÄller, R.H.,	Physicochemical properties of hesperidin nanocrystal	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
90	Jurnal Internasional	Abidin, H.Z., Andreas, H., Gumilar, I., Sidiq, T.P., Fukuda, Y.,	Land subsidence in coastal city of Semarang (Indonesia): Characteristics, impacts and causes	Geomatics, Natural Hazards and Risk
91	Jurnal Internasional	Sasaoka, T., Shimada, H., Lin, N.Z., Takamoto, H., Matsui, K., Kramadibrata, S., Sulistianto, B.,	Geotechnical issues in the application of rock bolting technology for the development of underground coal mines in Indonesia	International Journal of Mining, Reclamation and Environment
92	Jurnal Internasional	Cahyaningrum, A., Simatupang, T.M.,	An agent based model for the subsidized LPG with a closed distribution system	Business Process Management Journal
93	Jurnal Internasional	Safika, Madayanti, F., Aditiawati, P., Akhmaloka,	Succession of eukaryotic community microorganism from cattle manure during composting process	Journal of Pure and Applied Microbiology
94	Jurnal Internasional	Chaerun, S.K., Tazaki, K., Okuno, M.,	Montmorillonite mitigates the toxic effect of heavy oil on hydrocarbon-degrading bacterial growth: Implications for marine oil spill bioremediation	Clay Minerals
95	Jurnal Internasional	Harimawan, A., Zhong, S., Lim, C.-T., Ting, Y.-P.,	Adhesion of <i>B. subtilis</i> spores and vegetative cells onto stainless steel - DLVO theories and AFM spectroscopy	Journal of Colloid and Interface Science
96	Jurnal Internasional	Suantika, G., Aditiawati, P., Indriani Astuti, D., Khotimah, Z.F.,	The use of indigenous probiotic halomonas aquamarina and shewanella algae for white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i> boone) hatchery productivity in zero water discharge system	Journal of Aquaculture Research and Development
97	Jurnal Internasional	Pikoli, M.R., Aditiawati, P., Akhmaloka, Astuti, D.I.,	DNA extraction of mixed culture bacteria from coal-soil mixture cultured by sequential enrichment	Journal of Pure and Applied Microbiology
98	Jurnal Internasional	Satake, K., Nishimura, Y., Putra, P.S., Gusman, A.R., Sunendar, H., Fujii, Y., Tanioka, Y., Latief, H., Yulianto, E.,	Tsunami Source of the 2010 Mentawai, Indonesia Earthquake Inferred from Tsunami Field Survey and Waveform Modeling	Pure and Applied Geophysics
99	Jurnal Internasional	Wibawa-Kusumah, R.A., Gunawan, H.,	Two equivalent n-norms on the space of p-summable sequences	Periodica Mathematica Hungarica
100	Jurnal Internasional	Rachmawati, H., Edityaningrum, C.A., Mauludin, R.,	Molecular Inclusion Complex of Curcumin- β -Cyclodextrin Nanoparticle to Enhance Curcumin Skin Permeability from Hydrophilic Matrix Gel	AAPS PharmSciTech
101	Jurnal Internasional	Faizal, A., Geelen, D.,	Saponins and their role in biological processes in plants	Phytochemistry Reviews
102	Jurnal Internasional	Alatas, F., Soewandhi, S.N., Sasongko, L., Ismunandar, Uekusa, H.,	Cocrystal formation between didanosine and two aromatic acids	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
103	Jurnal Internasional	Ruziqa, A.,	The impact of credit and liquidity risk on bank financial performance: The case of Indonesian conventional bank with total asset above 10 trillion rupiah	International Journal of Economic Policy in Emerging Economies
104	Jurnal Internasional	Jumhawan, U., Putri, S.P., Yusianto, Marwani, E., Bamba, T., Fukusaki, E.,	Selection of discriminant markers for authentication of asian palm civet coffee (Kopi Luwak): A metabolomics approach	Journal of Agricultural and Food Chemistry
105	Jurnal Internasional	Rohadi, S., Widiyanto, S., Nugraha, A.D., Masturyono,	Tomographic imaging of P- and S-wave velocity structure beneath central Java, Indonesia: Joint inversion of the MERAMEX and MCGA earthquake data	International Journal of Tomography and Statistics
106	Jurnal Internasional	Pratiwi, S.N.,	The agricultural sector as the main power of the green economy in Indonesia	International Journal of Green Economics
107	Jurnal Internasional	Ugiyadi, M., Tan, M.I., Giri-Rachman, E.A., Zuhairi, F.R., Sumarsono, S.H.,	The expression of essential components for human influenza virus internalisation in Vero and MDCK cells	Cytotechnology
108	Jurnal Internasional	Kamarudin, N.H.N., Jalil, A.A., Triwahyono, S., Salleh, N.F.M., Karim, A.H., Mukti, R.R., Hameed, B.H., Ahmad, A.,	Role of 3-aminopropyltriethoxysilane in the preparation of mesoporous silica nanoparticles for ibuprofen delivery: Effect on physicochemical properties	Microporous and Mesoporous Materials
109	Jurnal Internasional	Tuwankotta, J.M., Adi-Kusumo, F., Saputra, K.V.I.,	A three-dimensional singularly perturbed conservative system with symmetry breaking	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical
110	Jurnal Internasional	Sulthoni, M.A., Koder, T., Kawano, Y., Oda, S.,	Optimization and tunnel junction parameters extraction of electrostatically defined silicon double quantum dots structure	Japanese Journal of Applied Physics
111	Jurnal Internasional	Roswitha, M., Baskoro, E.T., Maryati, T.K., Kurdhi, N.A., Susanti, I.,	Further results on cycle-supermagic labeling	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
112	Jurnal Internasional	Ratnadewi, A.A.I., Fanani, M., Kurniasih, S.D., Sakka, M., Wasito, E.B., Sakka, K., Nurachman, Z., Puspaningsih, N.N.T.,	β -D-xylosidase from geobacillus thermoleovorans IT-08: Biochemical characterization and bioinformatics of the enzyme	Applied Biochemistry and Biotechnology
113	Jurnal Internasional	Marbun, H.T., Salman, A.N.M.,	Wheel-supermagic labelings for a wheel k-multilevel corona with a cycle	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
114	Jurnal Internasional	Firman, T.,	Territorial Splits (Pemekaran Daerah) in Decentralising Indonesia, 2000-2012: Local Development Drivers or Hindrance?	Space and Polity
115	Jurnal Internasional	Ramdani, R., Salman, A.N.M.,	On the total irregularity strength of some Cartesian product graphs	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
116	Jurnal Internasional	Muchtadi-Alamsyah, I., Ardiansyah, T., Carita, S.S.,	Pollard rho algorithm for elliptic curves over $GF(2n)$ with negation map, frobenius map and normal basis	Far East Journal of Mathematical Sciences
117	Jurnal Internasional	Huboyo, H., Tohno, S., Lestari, P., Mizohata, A., Okumura, M., Utami, P., Jara, E.,	Comparison between Jatropha curcas seed stove and woodstove: Performance and effect on indoor air quality	Energy for Sustainable Development

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
118	Jurnal Internasional	Linh, T.P.T., Sakaue, M., Alaydrus, M., Wungu, T.D.K., Aspera, S.M., Kasai, H., Mohri, T., Ishihara, T.,	Electronic and oxygen migration properties of monoclinic La 2GeO5- $\bar{1}$ '	Journal of the Physical Society of Japan
119	Jurnal Internasional	Subroto, E., Manurung, R., Heeres, H.J., Broekhuis, A.A.,	Screening of antioxidants as stabilisers for <i>Jatropha curcas</i> L. oil	European Journal of Lipid Science and Technology
120	Jurnal Internasional	Kimura, K., Nakatsuji, S., Nugroho, A.A.,	Single-crystal study on the low-temperature magnetism of the pyrochlore magnet Pr2Zr2O7	Journal of the Korean Physical Society
121	Jurnal Internasional	Saputro, S.W., Salman, A.N.M.,	The $\hat{1}$ -backbone colorings of graphs with tree backbones	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics
122	Jurnal Internasional	Anggakusuma, Colpitts, C.C., Schang, L.M., Rachmawati, H., Frentzen, A., Pfaender, S., Behrendt, P., Brown, R.J.P., Bankwitz, D., Steinmann, J., Ott, M., Meuleman, P., Rice, C.M., Ploss, A., Pietschmann, T., Steinmann, E.,	Turmeric curcumin inhibits entry of all hepatitis C virus genotypes into human liver cells	Gut
123	Jurnal Internasional	Bindar, Y., Efan, A., Rahmi,	Sodium hydroxide (NaOH) concentration and steeping time duration effects on starch production from dry-milled low quality rice IR 64 grade 3 flour using alkaline-protease enzyme digestion method	International Food Research Journal
124	Jurnal Internasional	Jones, P., Muñoz, G., Singleton, D., Triyanta,	Field localization and the Nambu-Jona-Lasinio mass generation mechanism in an alternative five-dimensional brane model	Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
125	Jurnal Internasional	Maulani, R.R., Fardiaz, D., Kusnandar, F., Sunarti, T.C.,	Characterization of chemical and physical properties of hydroxypropylated and cross-linked arrowroot (<i>Marantha arundinacea</i>) starch	Journal of Engineering and Technological Sciences
126	Jurnal Internasional	Arkundato, A., Su'Ud, Z., Abdullah, M., Sutrisno, W., Celino, M.,	Inhibition of iron corrosion in high temperature stagnant liquid lead: A molecular dynamics study	Annals of Nuclear Energy
127	Jurnal Internasional	Gunara, B.E., Zen, F.P., Akbar, F.T., Suroso, A., Arianto,	Some aspects of spherical symmetric extremal dyonic black holes in 4D N = 1 supergravity	International Journal of Modern Physics A
128	Jurnal Internasional	Aditiawati, P., Akhmaloka, Astuti, D.I., Sugilubin, Pikoli, M.R.,	Biodesulfurization of subbituminous coal by mixed culture bacteria isolated from coal mine soil of South Sumatera	Biotechnology
129	Jurnal Internasional	Wardani, I.G.A.A.K., Andayani, D.G.S., Sukandar, U., Sukandar, E.Y., Adnyana, I.K.,	Study on antimicrobial activity of <i>Nocardia</i> Sp. Strain TP1 isolated from tangkuban perahu soil, West Java, Indonesia	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
130	Jurnal Internasional	Syarif, D.G., Soepriyanto, S., Ismunandar, Korda, A.A.,	Effect of LSGM addition on electrical characteristics of 8ysz ceramics for solid electrolyte	Journal of the Australian Ceramic Society
131	Jurnal Internasional	Timbul Partogi, H., Soewandhi, S.N., Jessie Sofia, P., Wikarsa, S.,	Identification of physical interaction between anti malarial drugs combination artesunate-amodiaquine hydrochloride	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
132	Jurnal Internasional	Adnyana, I.K., Murtini, S., Roni, A., Wardani, I.G.A.A.K.,	Evaluation of antibacterial activity and determination amoxicillin concentration on generic and branded products	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
133	Jurnal Internasional	Adnyana, K., Setiawan, F., Insanu, M.,	From ethnopharmacology to clinical study of Orthosiphon stamineus Benth	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
134	Jurnal Internasional	Prabowo, W.C., Wirasutisna, K.R., Insanu, M.,	Solation and characterization of 3-acetyl aleuritolic acid and scopoletin from stem bark of Aleurites moluccana (L.) Will	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
135	Jurnal Internasional	Sipahutar, F., Suwarno, Kemma, A.A., Pattanadech, N., Pratomosiwi, F., Muhr, M.,	The implementation of needle-plane electrode configuration and test methods for partial discharge inception voltage characteristic measurement of mineral oil	International Journal on Electrical Engineering and Informatics
136	Jurnal Internasional	Nugroho, B.S., Iskandar, A.A., Malyshev, V.A., Knoester, J.,	Bistable optical response of a nanoparticle heterodimer: Mechanism, phase diagram, and switching time	Journal of Chemical Physics
137	Jurnal Internasional	Irawati, P., Mahasena, P., Herdiwijaya, D., Zen, F.P.,	Population synthesis of cataclysmic variable star: I. A new methodology and initial study on the post common-envelope stage	Astrophysics and Space Science
138	Jurnal Internasional	Wijaya, K.P., Goetz, T., Soewono, E., Nuraini, N.,	Temephos spraying and thermal fogging efficacy on Aedes aegypti in homogeneous urban residences	ScienceAsia
139	Jurnal Internasional	Sunitiyoso, Y., Avineri, E., Chatterjee, K.,	Dynamic modelling of travellers' social interactions and social learning	Journal of Transport Geography
140	Jurnal Internasional	Koesmawati, T.A., Buchari, B., Amran, M.B., Kardono, L.B.S.,	Determination of total arsenic in Indonesian tuna fish sample	Journal of Applied Pharmaceutical Science
141	Jurnal Internasional	Jin, T., Watanabe, K., Prayogi, I.A., Takita, A., Mitatha, S., Djamal, M., Jia, H.Z., Hou, W.M., Fujii, Y.,	High-speed impact test using an inertial mass and an optical interferometer	Review of Scientific Instruments
142	Jurnal Internasional	Saepuloh, A., Urai, M., Aisyah, N., Sunarta, Widiwijayanti, C., Subandriyo, Jousset, P.,	Interpretation of ground surface changes prior to the 2010 large eruption of Merapi volcano using ALOS/PALSAR, ASTER TIR and gas emission data	Journal of Volcanology and Geothermal Research
143	Jurnal Internasional	Kurniati, N.F., Jongman, R.M., Vom Hagen, F., Spokes, K.C., Moser, J., Regan, E.R., Krenning, G., Moonen, J.-R.A.J., Harmsen, M.C., Struys, M.M.R.F., Hammes, H.-P., Zijlstra, J.G., Aird, W.C., Heeringa, P., Molema, G., Van Meurs, M.,	The flow dependency of Tie2 expression in endotoxemia	Intensive Care Medicine
144	Jurnal Internasional	Minnery, J., Argo, T., Winarso, H., Hau, D., Veneracion, C.C., Forbes, D., Childs, I.,	Slum upgrading and urban governance: Case studies in three South East Asian cities	Habitat International
145	Jurnal Internasional	Luehr, B.-G., Koulakov, I., Rabbal, W., Zschau, J., Ratdomopurbo, A., Brotopuspito, K.S., Fauzi, P., Sahara, D.P.,	Fluid ascent and magma storage beneath Gunung Merapi revealed by multi-scale seismic imaging	Journal of Volcanology and Geothermal Research

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
146	Jurnal Internasional	Chatterjee, R.S., Fifik Syafiudin, M., Abidin, H.Z.,	Land subsidence characteristics in Bandung City, Indonesia as revealed by spaceborne geodetic techniques and hydrogeological observations	Photogrammetric Engineering and Remote Sensing
147	Jurnal Internasional	Majidi, M.A., Thoeng, E., Gogoi, P.K., Wendt, F., Wang, S.H., Santoso, I., Asmara, T.C., Handayani, I.P., Van Loosdrecht, P.H.M., Nugroho, A.A., RÃ¼bhausen, M., Rusydi, A.,	Temperature-dependent and anisotropic optical response of layered Pr 0.5Ca1.5MnO4 probed by spectroscopic ellipsometry	Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
148	Jurnal Internasional	Jeon, J.-E., Julianti, E., Oh, H., Park, W., Oh, D.-C., Oh, K.-B., Shin, J.,	Stereochemistry of hydroxy-bearing benzolactones: Isolation and structural determination of chrysoarticulins A-C from a marine-derived fungus <i>Chrysosporium articulatum</i>	Tetrahedron Letters
149	Jurnal Internasional	Suprijanto, D.,	Note on new (near-) MDS euclidean self-dual codes	Applied Mathematical Sciences
150	Jurnal Internasional	Pudjaprasetya, S.R., Magdalena, I.,	Wave energy dissipation over porous media	Applied Mathematical Sciences
151	Jurnal Internasional	Singleton, D., Vagenas, E.C.,	The covariant, time-dependent aharonov-bohm effect	Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
152	Jurnal Internasional	Rusli, H., Gandasmita, S., Amran, M.B.,	Cellulose acetate-silica fume membrane: Characterization and application for separation of starch and maltose	Iranian Polymer Journal (English Edition)
153	Jurnal Internasional	Sugiharto, Stegowski, Z., Furman, L., Su'ud, Z., Kurniadi, R., Waris, A., Abidin, Z.,	Dispersion determination in a turbulent pipe flow using radiotracer data and CFD analysis	Computers and Fluids
154	Jurnal Internasional	Yumita, A., Suganda, A.G., Sukandar, E.Y.,	Xanthine oxidase inhibitory activity of some Indonesian medicinal plants and active fraction of selected plants	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
155	Jurnal Internasional	Schmidt, H., Singleton, D.,	Isotropic universe with almost scale-invariant fourth-order gravity	Journal of Mathematical Physics
156	Jurnal Internasional	Musfiroh, I., Muchtaridi, M., Muhtadi, A., Diantini, A., Hasanah, A.N., Udin, L.Z., Susilawati, Y., Mustarichie, R., Kartasmita, R.E., Ibrahim, S.,	Cytotoxicity studies of xanthorrhizol and its mechanism using molecular docking simulation and pharmacophore modelling	Journal of Applied Pharmaceutical Science
157	Jurnal Internasional	Jawaid, M., Khalil, H.P.S.A., Bakar, A.A., Hassan, A., Dungani, R.,	Effect of jute fibre loading on the mechanical and thermal properties of oil palm-epoxy composites	Journal of Composite Materials
158	Jurnal Internasional	Ningsih, N.S., Azhar, M.A.,	Modelling of hydrodynamic circulation in Benoa Bay, Bali	Journal of Marine Science and Technology (Japan)
159	Jurnal Internasional	Feranie, S., Latief, F.D.E.,	Tortuosity-porosity relationship in two-dimensional fractal model of porous media	Fractals
160	Jurnal Internasional	Sofianti, T.D., Suryadi, K., Govindaraju, R., Prihartono, B.,	Measuring productivity of customer knowledge management in projects	Knowledge Management and E-Learning
161	Jurnal Internasional	Rachmawati, H., Merika, A., Ningrum, R.A., Anggadiredja, K., Retnoningrum, D.S.,	Evaluation of adverse effects of mutein forms of recombinant human interferon alpha-2b in female Swiss Webster mice	BioMed Research International

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
162	Jurnal Internasional	Pujiana, K., Gordon, A.L., Sprintall, J.,	Intraseasonal Kelvin wave in Makassar strait	Journal of Geophysical Research C: Oceans
163	Jurnal Internasional	Zulfikar, M.A., Setiyanto, H.,	Study of the adsorption kinetics and thermodynamic for the removal of Congo Red from aqueous solution using powdered eggshell	International Journal of ChemTech Research
164	Jurnal Internasional	Zulfikar, M.A., Setiyanto, H.,	Adsorption of congo red from aqueous solution using powdered eggshell	International Journal of ChemTech Research
165	Jurnal Internasional	Hartanto, A., Zen, F.P., Kosasih, J.S., Handoko, L.T.,	Near-brane SU(6)-stronglycoupled-origin exotic Higgses and gauge-like scalars in Scherk-Schwarz breaking of 5-dimensional SU(6) via double vacua	Advanced Studies in Theoretical Physics
166	Jurnal Internasional	Rachmawati, H.,	Curcumin nanoforms promise better therapeutic values	International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences
167	Jurnal Internasional	Saraswati, V., Srikandace, Y., Simbiyani, N.A., Jasmansyah, Setiyanto, H., Udin, Z.,	Antioxidant activity and total phenolic content of endophytic fungus fennellia Nivea NRRL 5504	Pakistan Journal of Biological Sciences
168	Jurnal Internasional	Sukandar, E.Y., Sudjana, P., Sigit, J.I., Leliqia, N.P.E., Lestari, F.,	Safety of garlic (allium sativum) and turmeric (curcuma domestica) extract in comparison with simvastatin on improving lipid profile in dyslipidemia patients	Journal of Medical Sciences (Faisalabad)
169	Jurnal Internasional	Zulfikar, M.A., Setiyanto, H., Djajanti, S.D.,	Effect of temperature and kinetic modelling of lignosulfonate adsorption onto powdered eggshell in batch systems	Songklanakarinn Journal of Science and Technology
170	Jurnal Internasional	Widiatmojo, A., Sasaki, K., Widodo, N.P., Sugai, Y., Sinaga, J., Yusuf, H.,	Numerical simulation to evaluate gas diffusion of turbulent flow in mine ventilation system	International Journal of Mining Science and Technology
171	Jurnal Internasional	Ratnaningsih, E., Handayani, D., Khairunnisa, F., Ihsanawati, Kurniasih, S.D., Mangindaan, B., Rismayani, S., Kasipah, C., Nurachman, Z.,	Screening, gene sequencing and characterising of lipase for methanolysis of crude palm oil	Applied Biochemistry and Biotechnology
172	Jurnal Internasional	Ismaya, W.T., Hasan, K., Kardi, I., Zainuri, A., Rahmawati, R.I., Permahadi, S., El Viera, B.V., Harinanto, G., Gaffar, S., Natalia, D., Subroto, T., Soemitro, S.,	Chemical modification of saccharomycopsis fibuligera r64 α -amylase to improve its stability against thermal, chelator, and proteolytic inactivation	Applied Biochemistry and Biotechnology
173	Jurnal Internasional	Dungani, R., Jawaid, M., Khalil, H.P.S.A., Jasni, Aprilia, S., Hakeem, K.R., Hartati, S., Islam, M.N.,	A review on quality enhancement of oil palm trunk waste by resin impregnation: Future materials	BioResources
174	Jurnal Internasional	Dewayani, S.,	What do you want to be when you grow up? Self-construction in Indonesian Street Children's writing	Research in the Teaching of English
175	Jurnal Internasional	Septawendar, R., Purwasasmita, B.S., Sutardi, S.,	Effect of the hydrolysis catalyst NH ₄ OH on the preparation of calcia stabilized zirconia with sugar as a masking agent at low temperatures	Journal of the Australian Ceramic Society
176	Jurnal Internasional	Purwasasmita, B.S., Tafwidli, F., Septawendar, R.,	Synthesis and characterization of carbon nanocoil with catalytic graphitization process of Oryza Sativa pulp precursors	Journal of the Australian Ceramic Society

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
177	Jurnal Internasional	Li, Y., Tang, M.-J., Wu, F.-J., Zhang, G.-J., Wang, S.-H., Suwarno,	Aging assessment of power transformer using multi-parameters	International Journal on Electrical Engineering and Informatics
178	Jurnal Internasional	Schmidt, H.-J., Singleton, D.,	Exact radial solution in 2+1 gravity with a real scalar field	Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics
179	Jurnal Internasional	Sriyono, Kim, Y.-J., Khayam, U., Suwarno, Hikita, M.,	Characteristics of external loop sensor located near bushing on partial discharge induced electromagnetic wave measurement	International Journal on Electrical Engineering and Informatics
180	Jurnal Internasional	Indratno, S., Maldonado, D., Silwal, S.,	On the axiomatic approach to Harnack's inequality in doubling quasi-metric spaces	Journal of Differential Equations
181	Jurnal Internasional	Andayani, D.G.S., Sukandar, E.Y., Sukandar, U., Ketut Adnyana, I.,	Characterization and identification of a soil Nocardia sp. TP-1 isolated from Indonesian volcanic soil	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
182	Jurnal Internasional	Waris, A., Richardina, V., Aji, I.K., Permana, S., Su'Ud, Z.,	Preliminary study on plutonium and minor actinides utilization in thorims-nes minifuji reactor	Energy Conversion and Management
183	Jurnal Internasional	Capogrosso, V., Malvestuto, M., Handayani, I.P., Van Loosdrecht, P.H.M., Nugroho, A.A., Magnano, E., Parmigiani, F.,	Effects of charge-orbital order-disorder phenomena on the unoccupied electronic states in the single-layered half-doped Pr _{0.5} Ca _{1.5} MnO ₄	Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics
184	Jurnal Internasional	Arkundato, A., Su'ud, Z., Abdullah, M., Sutrisno, W.,	Molecular dynamic simulation on iron corrosion-reduction in high temperature molten lead-bismuth eutectic	Turkish Journal of Physics
185	Jurnal Internasional	Permana, S., Suzuki, M., Saito, M., Novitrian, Waris, A., Suud, Z.,	Study on material attractiveness aspect of spent nuclear fuel of LWR and FBR cycles based on isotopic plutonium production	Energy Conversion and Management
186	Jurnal Internasional	Khalil, H.P.S.A., Aprilia, N.A.S., Bhat, A.H., Jawaid, M., Paridah, M.T., Rudi, D.,	A Jatropha biomass as renewable materials for biocomposites and its applications	Renewable and Sustainable Energy Reviews
187	Jurnal Internasional	Syamsuddin, M.L., Saitoh, S.-I., Hirawake, T., Samsul, B., Harto, A.B.,	Effects of El Niño-Southern Oscillation events on catches of Bigeye Tuna (<i>Thunnus obesus</i>) in the eastern Indian Ocean off Java	Fishery Bulletin
188	Jurnal Internasional	Ningsih, N.S., Rakhmaputeri, N., Harto, A.B.,	Upwelling variability along the southern coast of Bali and in Nusa Tenggara waters	Ocean Science Journal
189	Jurnal Internasional	Wenten, I.G., Khoiruddin, Arfianto, F., Zudiharto,	Bench scale electrodeionization for high pressure boiler feed water	Desalination
190	Jurnal Internasional	Musfiroh, I., Nursamsiar, Muhtadi, A., Kartasmita, R.E., Tjahjono, D.H., Slamet Ibrahim, S.,	In silico study of asiatic acid interaction with Inducible nitric oxide synthase (iNOS) and cyclooxygenase-2 (COX-2)	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
191	Jurnal Internasional	Wungu, T.D.K., Rusydi, F., Kresno Dipojono, H., Kasai, H.,	Erratum: A density functional theory study on the origin of lithium-montmorillonite's conductivity at low water content: A first investigation (Solid State Communications (2012) 152 (1862-1866))	Solid State Communications

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
192	Jurnal Internasional	Isnaeni, V.A., Arutanti, O., Sustini, E., Aliah, H., Khairurrijal, Abdullah, M.,	A novel system for producing photocatalytic titanium dioxide-coated fibers for decomposing organic pollutants in water	Environmental Progress and Sustainable Energy
193	Jurnal Internasional	Hidayat, S., Hidayat, R., Bahtiar, F.A., Siregar, R.E.,	Synthesis of hybrid polymer and its application as distributed feedback laser	Sains Malaysiana
194	Jurnal Internasional	Zulfikar, M.A., Wahyuningrum, D., Lestari, S.,	Adsorption of Lignosulfonate Compound from Aqueous Solution onto Chitosan-Silica Beads	Separation Science and Technology (Philadelphia)
195	Jurnal Internasional	Alam, M.S., Muttaqien, F., Setiadi, A., Saito, M.,	First-principles calculations of hydrogen monomers and dimers adsorbed in graphene and carbon nanotubes	Journal of the Physical Society of Japan
196	Jurnal Internasional	Yang, X., Wang, R., Fane, A.G., Tang, C.Y., Wenten, I.G.,	Membrane module design and dynamic shear-induced techniques to enhance liquid separation by hollow fiber modules: A review	Desalination and Water Treatment
197	Jurnal Internasional	Apriadi, D., Likitlersuang, S., Pipatpongsa, T.,	Loading path dependence and non-linear stiffness at small strain using rate-dependent multisurface hyperplasticity model	Computers and Geotechnics
198	Jurnal Internasional	Ng, E.-P., Goh, J.-Y., Ling, T.C., Mukti, R.R.,	Eco-friendly synthesis for MCM-41 nanoporous materials using the non-reacted reagents in mother liquor	Nanoscale Research Letters
199	Jurnal Internasional	Sukandar, E.Y., Sigit, J.I., Adiwibowo, L.F.,	Study of kidney repair mechanisms of corn silk (Zea mays L. Hair)-binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) leaves combination in rat model of kidney failure	International Journal of Pharmacology
200	Jurnal Internasional	Handayani, I.P., Tobey, R.I., Janusonis, J., Mazurenko, D.A., Mufti, N., Nugroho, A.A., Tjia, M.O., Palstra, T.T.M., Van Loosdrecht, P.H.M.,	Dynamics of photo-excited electrons in magnetically ordered TbMnO ₃	Journal of Physics Condensed Matter
201	Jurnal Internasional	Chaikittisilp, W., Suzuki, Y., Mukti, R.R., Suzuki, T., Sugita, K., Itabashi, K., Shimojima, A., Okubo, T.,	Formation of hierarchically organized zeolites by sequential intergrowth	Angewandte Chemie - International Edition
202	Jurnal Internasional	Van Putten, R.-J., Van Der Waal, J.C., De Jong, E., Rasrendra, C.B., Heeres, H.J., De Vries, J.G.,	Hydroxymethylfurfural, a versatile platform chemical made from renewable resources	Chemical Reviews
203	Jurnal Internasional	Astuti, P.,	Riesz representation theorem on generalized n-inner product spaces	International Journal of Mathematical Analysis
204	Jurnal Internasional	Widyotriatmo, A., Pamosoaji, A.K., Hong, K.-S.,	Control architecture of an autonomous material handling vehicle	International Journal of Artificial Intelligence
205	Jurnal Internasional	Aldila, D., GÄ¶tz, T., Soewono, E.,	An optimal control problem arising from a dengue disease transmission model	Mathematical Biosciences
206	Jurnal Internasional	Insanu, M., Dimaki, C., Wilkins, R., Brooker, J., Van Der Linde, P., Kayser, O.,	Rational use of <i>Jatropha curcas</i> L. in food and medicine: From toxicity problems to safe applications	Phytochemistry Reviews

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
207	Jurnal Internasional	Santoso, A., Kaniawati, M., Bakri, S., Yusuf, I.,	Secretary phospholipase A2 is associated with the odds of acute coronary syndromes through elevation of serum amyloid-a protein	International Journal of Angiology
208	Jurnal Internasional	Linkem, C.W., Brown, R.M., Siler, C.D., Evans, B.J., Austin, C.C., Iskandar, D.T., Diesmos, A.C., Supriatna, J., Andayani, N., Mcguire, J.A.,	Stochastic faunal exchanges drive diversification in widespread Wallacean and Pacific island lizards (Squamata: Scincidae: Lamprolepis smaragdina)	Journal of Biogeography
209	Jurnal Internasional	Joelianto, E., Anura, D.C., Priyanto, M.P.,	ANFIS - Hybrid reference control for improving transient response of controlled systems using PID controller	International Journal of Artificial Intelligence
210	Jurnal Internasional	Joelianto, E., Budiyo, A.,	Special issue on instrumentation, control and automation	International Journal of Artificial Intelligence
211	Jurnal Internasional	Adityawan, M.B., Tanaka, H., Lin, P.,	Boundary layer approach in the modeling of breaking solitary wave runup	Coastal Engineering
212	Jurnal Internasional	Reid, J.S., Hyer, E.J., Johnson, R.S., Holben, B.N., Yokelson, R.J., Zhang, J., Campbell, J.R., Christopher, S.A., Di Girolamo, L., Giglio, L., Holz, R.E., Kearney, C., Miettinen, J., Reid, E.A., Turk, F.J., Wang, J., Xian, P., Zhao, G., Balasubramanian, R., Chew, B.N., Janjai, S., Lagrosas, N., Lestari, P., Lin, N.-H., Mahmud, M., Nguyen, A.X., Norris, B., Oanh, N.T.K., Oo, M., Salinas, S.V., Welton, E.J., Liew, S.C.,	Observing and understanding the Southeast Asian aerosol system by remote sensing: An initial review and analysis for the Seven Southeast Asian Studies (7SEAS) program	Atmospheric Research
213	Jurnal Internasional	Betha, R., Pradani, M., Lestari, P., Joshi, U.M., Reid, J.S., Balasubramanian, R.,	Chemical speciation of trace metals emitted from Indonesian peat fires for health risk assessment	Atmospheric Research
214	Jurnal Internasional	Indraprastha, A., Shinozaki, M.,	Computing level of privacy in a virtual environment	International Journal of Architectural Computing
215	Jurnal Internasional	Happyana, N., Agnolet, S., Muntendam, R., Van Dam, A., Schneider, B., Kayser, O.,	Analysis of cannabinoids in laser-microdissected trichomes of medicinal Cannabis sativa using LCMS and cryogenic NMR	Phytochemistry
216	Jurnal Internasional	Ain, K., Kurniadi, D., Trisnobudi, A., Santoso, O.,	Image reconstruction in ring array ultrasound tomography by means of enhancing the Sinogram	International Journal of Imaging and Robotics
217	Jurnal Internasional	Suprijanto, Juliastuti, E., Rakhmawati, A.,	Computer vision for black tea grading based on the black tea particles and tea infusion color	International Journal of Imaging and Robotics
218	Jurnal Internasional	Gusrialdi, A., Dirza, R., Hatanaka, T., Fujita, M.,	Improved distributed coverage control for robotic visual sensor network under limited energy storage	International Journal of Imaging and Robotics
219	Jurnal Internasional	Megawati, N.Y., Salmah, Indah Emilia, W., Joelianto, E., Budiyo, A.,	Safety analysis of linear systems with complex eigenvalues using SOS	International Journal of Imaging and Robotics
220	Jurnal Internasional	Saputro, S.W., Simanjuntak, R., Uttunggadewa, S., Assiyatun, H., Baskoro, E.T., Salman, A.N.M., BaĀāa, M.,	The metric dimension of the lexicographic product of graphs	Discrete Mathematics

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
221	Jurnal Internasional	Amalia Kartika, I., Yani, M., Ariono, D., Evon, Ph., Rigal, L.,	Biodiesel production from jatropha seeds: Solvent extraction and in situ transesterification in a single step	Fuel
222	Jurnal Internasional	Joelianto, E., Setiawan, A., Chaerani, D.,	Hardware in the loop simulation of MILP algorithm based railway traffic re-scheduling during disturbances	International Journal of Applied Mathematics and Statistics
223	Jurnal Internasional	Salmah, Solikhhatun, Megawati, N.Y., Joelianto, E., Budiyo, A.,	Control of autonomous helicopter models with robust H2-type switched linear controller	International Journal of Applied Mathematics and Statistics
224	Jurnal Internasional	Muchtadi, F.I., Suprijanto, Ismail, G., Susanti, H., Prasetyo, M.E., Salehuddin, M.,	Effect of an acupuncture stimulation on human body stamina improvement based on statistical electromyography analysis	International Journal of Applied Mathematics and Statistics
225	Jurnal Internasional	Joelianto, E.,	Editorial: Special issue on instrumentation, control and automation	International Journal of Applied Mathematics and Statistics
226	Jurnal Internasional	Aprilia, A., Wulandari, P., Suendo, V., Herman, Hidayat, R., Fujii, A., Ozaki, M.,	Influences of dopant concentration in sol-gel derived AZO layer on the performance of P3HT:PCBM based inverted solar cell	Solar Energy Materials and Solar Cells
227	Jurnal Internasional	Lie, Z.S., Tjia, M.O., Hedwig, R., Suliyanti, M.M., Abdulmadjid, S.N., Idris, N., Marpaung, A.M., Pardede, M., Jobiliong, E., Ramli, M., Suyanto, H., Fukumoto, K., Kagawa, K., Kurniawan, K.H.,	Direct evidence of mismatching effect on H emission in laser-induced atmospheric helium gas plasma	Journal of Applied Physics
228	Jurnal Internasional	Tanaka, H., Gunawan, H.,	The Local Trace Inequality for Potential Type Integral Operators	Potential Analysis
229	Jurnal Internasional	Yoden, S., Otsuka, S., Trilaksono, N.J.,	A time-lagged ensemble technique for the study of severe rainfalls in the tropics	Journal of Disaster Research
230	Jurnal Internasional	Sato, K., Tsuda, T., Susilo, Manik, T.,	Comparison of precipitable water vapor derived from GPS and radiosonde data for Indonesia	Journal of Disaster Research
231	Jurnal Internasional	Wattimena, R.K., Kramadibrata, S., Sidi, I.D., Azizi, M.A.,	Developing coal pillar stability chart using logistic regression	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences
232	Jurnal Internasional	Trilaksono, N.J., Otsuka, S., Yoden, S.,	Numerical study of heavy precipitation case in Indonesia	Journal of Disaster Research
233	Jurnal Internasional	Zulfikar, M.A., Rohman, A., Setiyanto, H., Amran, M.B.,	The removal of nickel, copper and cadmium from aqueous solution using liver moss (<i>Dumortiera hirsute</i> Sw. nees)	International Journal of Environmental Studies
234	Jurnal Internasional	Widyanti, A., de Waard, D., Johnson, A., Mulder, B.,	National culture moderates the influence of mental effort on subjective and cardiovascular measures	Ergonomics
235	Jurnal Internasional	Jawaid, M., Abdul Khalil, H.P.S., Hassan, A., Dungani, R., Hadiyane, A.,	Effect of jute fibre loading on tensile and dynamic mechanical properties of oil palm epoxy composites	Composites Part B: Engineering
236	Jurnal Internasional	Fiedler, T., Riani, C., Koczan, D., Standar, K., Kreikemeyer, B., Podbielski, A.,	Protective mechanisms of respiratory tract streptococci against <i>Streptococcus pyogenes</i> biofilm formation and epithelial cell infection	Applied and Environmental Microbiology

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
237	Jurnal Internasional	Masturi, Aji, M.P., Aliah, H., Sustini, E., Khairurrijal, Abdullah, M.,	Nonlinear oscillation model for explaining the distribution of position deviation in self-organized nanoparticles	Nano
238	Jurnal Internasional	Joelianto, E.,	Finite horizon optimal hybrid reference control for improving transient response of feedback control systems	International Journal of Systems Science
239	Jurnal Internasional	Konecky, B.L., Russell, J.M., Rodysill, J.R., Vuille, M., Bijaksana, S., Huang, Y.,	Intensification of southwestern Indonesian rainfall over the past millennium	Geophysical Research Letters
240	Jurnal Internasional	Suroso, A., Zen, F.P.,	Cosmological model with nonminimal derivative coupling of scalar fields in five dimensions	General Relativity and Gravitation
241	Jurnal Internasional	Chaussard, E., Amelung, F., Abidin, H., Hong, S.-H.,	Sinking cities in Indonesia: ALOS PALSAR detects rapid subsidence due to groundwater and gas extraction	Remote Sensing of Environment
242	Jurnal Internasional	Subianto, H., Nuryadin, B.W., Khairurrijal, Mahfudz, H., Dananjaya, N., Abdullah, M.,	Distributed inner states TiO ₂ -coated plastic fibers as photocatalysts for decomposing organic pollutants in water	Journal of Material Cycles and Waste Management
243	Jurnal Internasional	Christian, F., Edith, Selly, Adityawarman, D., Indarto, A.,	Application of nanotechnologies in the energy sector: A brief and short review	Frontiers in Energy
244	Jurnal Internasional	Van Der Heijden, M., Iskandar, B.P.,	Last time buy decisions for products sold under warranty	European Journal of Operational Research
245	Jurnal Internasional	Ng, E.-P., Mohd Subari, S.N., Marie, O., Mukti, R.R., Juan, J.-C.,	Sulfonic acid functionalized MCM-41 as solid acid catalyst for tert-butylation of hydroquinone enhanced by microwave heating	Applied Catalysis A: General
246	Jurnal Internasional	Fatmawati, Saragih, R., Soeharyadi, Y.,	Reduced-order model based on H [∞] -balancing for infinite-dimensional systems	Applied Mathematical Sciences
247	Jurnal Internasional	Reichel, M., Triani, R., Wellhöfer, J., Sruamsiri, P., Carle, R., Neidhart, S.,	Vital Characteristics of Litchi (Litchi chinensis Sonn.) Pericarp that Define Postharvest Concepts for Thai Cultivars	Food and Bioprocess Technology
248	Jurnal Internasional	Shiozaki, T., Fukai, M., Hermawati, E., Juliawaty, L.D., Syah, Y.M., Hakim, E.H., Puthongking, P., Suzuki, T., Kinoshita, K., Takahashi, K., Koyama, K.,	Anti-angiogenic effect of 1,6-β-D-glucopyranosyl-1,2,3,4,6-O-isopropylidene-α-D-galactopyranoside	Journal of Natural Medicines
249	Jurnal Internasional	Munir, M.M., Suhendi, A., Ogi, T., Iskandar, F., Okuyama, K.,	Ion-induced nucleation rate measurement in SO ₂ /H ₂ O/N ₂ gas mixture by soft X-ray ionization at various pressures and temperatures	Advanced Powder Technology
250	Jurnal Internasional	Puspasari, F., Radjasa, O.K., Noer, A.S., Nurachman, Z., Syah, Y.M., van der Maarel, M., Dijkhuizen, L., Janežek, S., Natalia, D.,	Raw starch-degrading α-amylase from Bacillus aquimaris MKSC 6.2: Isolation and expression of the gene, bioinformatics and biochemical characterization of the recombinant enzyme	Journal of Applied Microbiology
251	Jurnal Internasional	Saragih, R., Dewanti, F.I.,	Bilinear model order reduction based on balanced singular perturbation	Far East Journal of Mathematical Sciences
252	Jurnal Internasional	Abidin, H.Z., Gumilar, I., Andreas, H., Murdohardono, D., Fukuda, Y.,	On causes and impacts of land subsidence in Bandung Basin, Indonesia	Environmental Earth Sciences

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
253	Jurnal Internasional	Maryati, T.K., Salman, A.N.M., Baskoro, E.T.,	Supermagic coverings of the disjoint union of graphs and amalgamations	Discrete Mathematics
254	Jurnal Internasional	Misri, M.A., Irawati, Hanni Garminia, Y.,	Generalization of α -out modules	Far East Journal of Mathematical Sciences
255	Jurnal Internasional	Abduh, M.Y., van Ulden, W., Kalpoe, V., van de Bovenkamp, H.H., Manurung, R., Heeres, H.J.,	Biodiesel synthesis from <i>Jatropha curcas</i> L. oil and ethanol in a continuous centrifugal contactor separator	European Journal of Lipid Science and Technology
256	Jurnal Internasional	Rachmawati, H., Shaal, L.A., MÄller, R.H., Keck, C.M.,	Development of curcumin nanocrystal: Physical aspects	Journal of Pharmaceutical Sciences
257	Jurnal Internasional	Mohd, T.B.M., Bhat, I.U.H., Mohmod, A.L., Aditiawati, P., Abdul Khalil, H.P.S.,	Thermal and FT-IR Characterization of <i>Gigantochloa levis</i> and <i>Gigantochloa scortechinii</i> Bamboo, a Naturally Occurring Polymeric Composite	Journal of Polymers and the Environment
258	Jurnal Internasional	Su'ud, Z., Sekimoto, H.,	The prospect of gas cooled fast reactors for long life reactors with natural uranium as fuel cycle input	Annals of Nuclear Energy
259	Jurnal Internasional	Kobayashi, K., Nugraha, G.B.B., Morita, H.,	A geographic location-based distributed routing system	IEICE Transactions on Communications
260	Jurnal Internasional	Feria-PurÃ³n, R., Miller, M., Pineda-Villavicencio, G.,	On large bipartite graphs of diameter 3	Discrete Mathematics
261	Jurnal Internasional	Widyanti, A., Johnson, A., de Waard, D.,	Adaptation of the Rating Scale Mental Effort (RSME) for use in Indonesia	International Journal of Industrial Ergonomics
262	Jurnal Internasional	M.T.A.P.Kresnowati, L.Suryani, M.Affifah	Improvement of Cocoa Beans Fermentation by LAB Starter Addition	Journal of Medical and Bioengineering
263	Jurnal Internasional	Suprijadi, F. Faizal, C.F. Naa, A. Trisnawan	3D Simulation of Dam-break effect on a Solid Wall using Smoothed Particle Hydrodynamic	Recent Development on Computational Science., vol. 4, p 150-154 (2013)
264	Jurnal Internasional	Sidik Permana, Novitrian, Abdul Waris, Zaki Suud, Ismail and Mitsutoshi Suzuki,	Analysis on Even Mass Plutonium Production of Different Loading Materials in FBR Blanket	Advanced Materials Research
265	Jurnal Internasional	N. Inayah, R. Simanjuntak, A.N.M. Salman, K.I.A. Syuhada	Super (a,d)-H-antimagic total labelings for shackles of a connected graph H	Australasian Journal of Combinatorics
266	Jurnal Internasional	Triyanta, Anike N Bowaire	Hawking Temperature of the Reissner-Nordstrom-Vaidya Black Hole	J.Math. Fund. Sci., Vol. 45A, No. 2, 2013, 1-10
267	Jurnal Internasional	D.I. Hakim, H. Gunawan	Weak (p,q) inequalities for fractional integral operators on generalized non-homogeneous Morrey spaces	Math. Aeterna
268	Jurnal Internasional	Brian Yulianto, Nugraha, Epindonta Bernardus, Aditia Rifai, Muhammad Iqbal,	Synthesis of SnO ₂ Nano Structure Thin Film and Its Prospective as Gas Sensors	Advanced Materials Research
269	Jurnal Internasional	D. Tarwidi, S.R. Pudjaprasetya	Godunov Method for Stefan Problems with Enthalpy Formulations	East Asian Journal on Applied Mathematics (EAJAM)
270	Jurnal Internasional	Preston Jones and Gerardo Munoz,	Field localization and the Nambu–Jona-Lasinio mass generation mechanism in an alternative five-dimensional brane model	PHYSICAL REVIEW D 88, 025048 (2013), American Physical Society
271	Jurnal Internasional	H. Gunawan, D.I. Hakim, Y. Sawano, I. Sihwaningrum	Weak type inequalities for some singular integral operators on generalized non-homogeneous Morrey spaces	JFSA, Article No. 809704 (2013)

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
272	Jurnal Internasional	Gunara, B.E., Zen, F.P., Akbar, F.T., Suroso, A., Arianto	Some aspects of spherical symmetric extremal dyonic black holes in 4D $N = 1$ supergravity	International Journal of Modern Physics A
273	Jurnal Internasional	Suroso, A., Zen, F.P.	Cosmological model with nonminimal derivative coupling of scalar fields in five dimensions	General Relativity and Gravitation,
274	Jurnal Internasional	Triyanta and Kian Ming	VERTICES IN A SCALAR-GRAVITY SYSTEM IN THE TELEPARALLEL GRAVITY THEORY	Integral
275	Jurnal Internasional		4D $N = 1$ SUPERSYMMETRIC YANG-MILLS THEORIES ON KÄHLER-RICCI SOLITON	Journal of Mathematics and Statistics
276	Jurnal Internasional	S. Ekariani, H. Gunawan, M. Idris	A contractive mapping theorem on the n -normed space of p -summable sequences	Journal of Mathematical Analysis
277	Jurnal Internasional	Tito Waluyo Purboyo, Kuspriyanto	A Framework for Analysis A Network Vulnerability	International Journal of Emerging Trends & Technology in Computer Science
278	Jurnal Internasional	Widyaningrum Indrasari, Mitra Djamal, Wahyu Srigutomo, Ramli	A Magnetic Distance Sensor With High Sensitivity Based on Double Secondary Coil of Fluxgate	IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP)
279	Jurnal Internasional		A model for spatial transmission of dengue with daily movement between vilages and city	Mathematical medicine and Biology
280	Jurnal Internasional	Djoko Suprijanto	A note on new (near-)JMS self-dual Euclidean codes	Applied Mathematical Sciences
281	Jurnal Internasional	Khreshna Syuhada	A Note on Prediction with Misspecified Models	ITB Journal of Science
282	Jurnal Internasional	Tito Waluyo Purboyo, Kuspriyanto	A Review of Network Security Metrics	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering
283	Jurnal Internasional	I Gusti Made Ardana*, Kuspriyanto and Tito Waluyo Purboyo	A Review on Voter Anonymity Methods	International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering
284	Jurnal Internasional	Aang Nuryaman, Agus Yodi Gunawan, Kuntjoro Adji Sidarto, Yogi Wibisono Budhi	A singular perturbation problem for steady conversion of methane oxidation process in reverse flow reactor	ITB Journal of Science
285	Jurnal Internasional	Tito Waluyo Purboyo, Kuspriyanto	A Survey on Network Security Hardening Models	International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM)
286	Jurnal Internasional	Elin Yulinah Sukandar, Nethiyakalyani Sunderam, Irda Fisrianny	Activity of Kaempferia pndurata (Roxb.) Rhizome Ethanol Extract Against MRSA, MRCNS, MSSA, Bacillus subtilis and Salmonella typhi	Pakistan Journal of Biological Science
287	Jurnal Internasional	Harimawan, A., Zhong, S., Lim, C.-T., Ting, Y.-P.	Adhesion of B. subtilis spores and vegetative cells onto stainless steel "DLVO theories and AFM spectroscopy	Journal of Colloid and Interface Science
288	Jurnal Internasional	Muhammad Ali Zulfikar, Henry Setiyanto	Adsorption of Humic Acid from Peat Water on Pyrophyllite	International Journal of Chemical, Environmental and Biological Sciences (IJCEBS)
289	Jurnal Internasional		An Approach of Correlation Inter-variable Modeling with Limited Data for Inter-Bus Transformer Weather Sensitive Loading Prediction	International Journal on Electrical Engineering and Informatics (IJEEI)

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
290	Jurnal Internasional		Analysis of Electron Leakage Current in MOS Capacitors by Using Anisotropic and Isotropic Mass Approaches	Electronics Letters
291	Jurnal Internasional		Analytical performance of HG-QFAAS and ICP-MS in Determination of the Total Arsenic in Indonesian tuna Fish Sample	IJBAS-IJENS
292	Jurnal Internasional		Analytical Upper Body Human Motion Transfer to Naohumanoid Robot	International Journal on Electrical Engineering and Informatics (IJEEI)
293	Jurnal Internasional		Antifungal potency of turtle eggshell extract	Journal of Pharmacology and Toxicology
294	Jurnal Internasional		Antihypertensive potency of wild cosmos (<i>Cosmos caudatus</i> Kunth) leaf extract	Journal of Pharmacology and Toxicology
295	Jurnal Internasional	Irda Fidrianny, Listya Permatasari, Komar Ruslan Wirasutisna	Antioxidant Activities from Various Bulbs Extracts of Three Kinds Allium Using DPPH, ABTS Assays and Correlation with Total Phenolic, Flavonoid, Carotenoid Content	International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences
296	Jurnal Internasional		Automatic Tailored Multi-Paper Summarization based on Rhetorical Document Profile and Summary Specification	ITB Journal of Information and Communication Technology
297	Jurnal Internasional	International Journal of Mathematics and Computation	Basic Conversion in Composite Field	International Journal of Mathematics and Computation
298	Jurnal Internasional		Biological Evaluations of Protoporphyrin IX, Pheophorbide a, and Its 1-hydroxyethyl Derivatives for Application in Photodynamic Therapy	International Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences
299	Jurnal Internasional	H. batkunde, H. Gunawan, Y.E.P. Pangalela	Bounded Linear Functionals on the n-normed Space of p-summable Sequences	Acta Universitatis Matthiae Belii, Series Mathematics
300	Jurnal Internasional	Desak Gede Sri Andayani, Elin Yulinah Sukandar, Ukan Sukandar, IK Adnyana	Characterization and identification of a soil <i>Nocardia</i> sp. TP-1 Isolated from Indonesia volcanic soil	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
301	Jurnal Internasional	Diky Mudhakhir, M. Fauzi Bostanudin, F. Firmawan, R. Mauludin	Design of Salbutamol Sulphate Gastroretentive Nanoparticles Via Surface Charge Manipulation	World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) Journal
302	Jurnal Internasional	Zaki Su'ud	Design Study of Small Pb-Bi Cooled Non-Refueling Nuclear Power Reactors (SPINNORs)	Applied Mechanics and Materials
303	Jurnal Internasional		Development of Affordable Optical Based Gait Analysis Systems	ASEAN Engineering Journal Part A
304	Jurnal Internasional	Irda Fidrianny, Ari Sri Windyaswari, Komar Ruslan Wirasutisna	DPPH scavenging activity of various extracts of sweet potatoes leaves with varying tubers colors	International Journal of Research in Pharmacy and Science
305	Jurnal Internasional		Dynamics of photo-excited electrons in magnetically ordered TbMnO ₃	Journal of Physics: Condensed Matter

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
306	Jurnal Internasional	Ambran hartono, Suparno Satira, Mitra Djamal, Ramli, Herman Bahar, Edi Sanjaya	Effect of Mechanical Treatment Temperature on Electrical Properties and Crystallite Size of PVDF Film	Advanced in Materials Physics and Chemistry
307	Jurnal Internasional		Effect of Temperature on Adsorption of Humic Acid from Peat Water onto Pyrophyllite	International Journal of Chemical, Environmental and Biological Sciences (IJCEBS)
308	Jurnal Internasional	Muhammad Ali Zulfikar, Henry Setiyanto dan SD. Djajanti	Effect of temperature and kinetic modelling of lignosulfonate adsorption onto powdered eggshell in batch systems	Songklanakar J. Sci. Technol.
309	Jurnal Internasional		Effects of Paper-aged State on Space Charge Characteristics in Oil-impregnated Paper Insulation	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation
310	Jurnal Internasional	Hary Devianto, E. Simonetti, S. J. McPhail, F. Zaza, V. Cigolotti, C. Paoletti, A. Moreno, A. La Barbera, I. Luisetto	Electrochemical impedance study of the poisoning behavior of Ni-based anodes at low concentrations of H ₂ S in an MCFC	International Journal of Hydrogen Energy
311	Jurnal Internasional	Saloma, Amrinsyah Nasution, Iswandi Imran, Mikrajuddin Abdullah.	Experimental Investigation on Nanomaterial Concrete	IJCEE: International Journal of Civil & Environmental Engineering
312	Jurnal Internasional	Heni Rachmawati, R. Leonny Hartiadi, Irda Fidrianny, I Ketut Adnyana	Hepatoprotective activity of saponin fraction of oyong seed flesh and its combination against CCl ₄ -induced chronic liver damage in male Wistar rat	Indonesia Journal of Pharmacy
313	Jurnal Internasional	Andri Dian Nugraha, Shiro Ohmi, Jim Mori, Takuo Shibutani	High resolution seismic velocity structure around the Yamasaki fault zone of southwest Japan as revealed from travel-time tomography	Earth, Planets and Space
314	Jurnal Internasional	T. Jin, K. Watanabe, I. A. Prayogi, A. Takita, S. Mitatha, M. Djamal, H. Z. Jia, W. M. Hou, and Y. Fujii	High Speed Impact Test Using an Inertial Mass and an Optical Interferometer	Review of Scientific Instruments
315	Jurnal Internasional	M.A.A. Aziz, A.A. Jalil, S. Triwahyono, R.R. Mukti, Y.H. Taufiq-Yap, M.R. Sazegar	Highly active Ni-promoted Mesostructured Silica Nanoparticles for CO ₂ Methanation	Applied Catalysis B: Environmental (IF 6.031)
316	Jurnal Internasional	Jupriyanto, Iftikar Z. Satalaksana, Senator N. Bahagia, Hardianto Iridiastadi	Indonesian Technology Transfer Successful Model with a Macroergonomics Framework	Journal of Applied Sciences Research
317	Jurnal Internasional		Influence of polymer decomposition temperature on the formation of rare-earth free boron carbon oxynitride phosphors	Journal of Chemical Engineering of Japan
318	Jurnal Internasional	Wisnu cahyo prabowo, Komar ruslan W, Muhamad Insanu	Isolation and characterization of 3-acetyl aleuritolic acid and scopoletin from stem bark of Aleurites moluccana	International Journal of Pharmacy and pharmaceutical sciences
319	Jurnal Internasional		Life Cycle Cost Analysis on the Operation of Power Generation	Journal of Quality in Maintenance Engineering
320	Jurnal Internasional		Linear Parameter Varying Versus Linear Time Invariant Reduced Order Controller Design of Turbo-prop Aircraft Dynamics	ITB J. Eng. Sci.
321	Jurnal Internasional	I.M. Sutjahja, A.A. Nugroho	Magnetic States of the Co-ions in Ca and Y Doped (Bi,Pb) ₂ Sr ₂ Co ₂ O ₈ Thermoelectric Materials	ITB Journal of Science Materials

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
322	Jurnal Internasional	Gunawan Pamudji Widodo, Elin Yulinah Sukandar, I Ketut Adnyana, Sukrasno	Mechanism of Action of Coumarin against Candida Ibcans by SEM/TEM Analysis	ITB Journal of Science
323	Jurnal Internasional		Modelling of formation damage due to mud filtrate invasion in a radial flow siytem	Journal of Petroleum Science and Engineering
324	Jurnal Internasional	Sri Widarti, Muhammad Bachri Amran, Zeily Nurrahman, Buchori, Toyohide Takeuchi	Novel Material; Non Catalytic Functioning of Linear Polystyrene with Diaminopropane- β Cyclodextrin That Will be used in α -Amylase Separation and Purification	International Journal of Engineering Research and Applications
325	Jurnal Internasional		Observing ground surface changes prior to the 2010 large eruption of Merapi volcano using ALOS/PALSAR and ASTER TIR data sets	Journal of Volcanology and Geothermal Research
326	Jurnal Internasional		On Axiomatic approach to Harnack's inequality in doubling quasi-metric spaces	Journal of differential equations
327	Jurnal Internasional		On closed submodules of a finite rank module over a complete DVR	JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications
328	Jurnal Internasional	Menik Ariani, Z. Su'ud, Fiber Monado, A. Waris, Khairurrijal, I. Arif, Ferhat A, and H. Sekimoto	Optimization of Small Long Life Gas Cooled Fast Reactors With Natural Uranium as Fuel Cycle Input	Applied Mechanics and Materials
329	Jurnal Internasional	S. Rohadi, S. Widiyantoro, A. D. Nugraha, Masturyono	P- and S-wave Velocity Structure Beneath Central Java from Joint Inversion of the MERAMEX and MCGA Earthquake Data	International Journal of Tomography and Simulation
330	Jurnal Internasional	Diky Mudhakhir, Satrialdi, Sukmadjaja Asyarie, Y. C. Sumirtapura	Packaging the Alkaloids of Cinchona Bark in Combination with Etoposide in Polymeric Micelles Nanoparticles	World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) Journal
331	Jurnal Internasional	Ihak Sumardi dan Shigehiko Suzuki	Parameters of strand alignment distribution analysis and bamboo strandboard properties.	BioResources
332	Jurnal Internasional		Petiveria alliacea: New alternative for the treatment of sensitive and multi-resistant Mycobacterium tuberculosis	Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy
333	Jurnal Internasional	H.P.S Abdul Khalil., Y. Davoudpour., Md. Nazrul Islam., Asmiza Mustapha., K. Sudesh., Rudi Dungani., and M. Jawaid	Production and Modification of Nanofibrillated Cellulose using Various Mechanical Processes: A Review	Journal of Carbohydrate Polymers
334	Jurnal Internasional		Properties of polymer electrolyte membranes prepared by blending of sulfonated polystyrene-lignosulfonate	ITB Journal of Science
335	Jurnal Internasional	Tjandra Anggraeni, Suci Rahayu, Intan Ahmad, Rizkita Rachmi Esyanti and Ramadhani Eka Putra	Resources Partitioning and Different Foraging Behavior is the Basis for The Coexistence of Thrips Hawaiiensis (Thysanoptera: Tripidae) and Elaeidobius Kamerunicus (Coleoptera: Curculionidae) on Oil Palm (Elaeis Guineensis Jacq) Flower	Journal of Entomology and Nematology

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
336	Jurnal Internasional		Ring-Opening of Oxiranes using Taeniolite-Supported Tris(2,4-Diketonato)Zirconium	ITB Journal of Science
337	Jurnal Internasional	A. Darmawan, S. Kosela, Leonardus B.S. Kardono, and Yana M. Syah	Scopoletin, q Coumarin Derivative Compound from Macaranga Gigantifolia Merr	Journal of Applied Pharmaceutical Science
338	Jurnal Internasional		Silmutaneous Determination of Didanosine and nicotinamide in Binary Mixture by First Derivative UV Spectrophotometric	International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research
339	Jurnal Internasional		Siloxane based Organic-Inorganic Hybrid Polymers and their Applications for Nanostructured Optical/Photonic Components	ITB Journal of Engineering Science
340	Jurnal Internasional		Succession of Bacterial Culture-independent During manure Composting Process	Journal of Pure and Applied Microbiology
341	Jurnal Internasional	Liandhajani, Maria Immaculata Iwo, Sukrasno, Andreanus A. Soemardji, Muhammad Hanafi	Sunscreen Activity of α -mangostin from The Pericarps of Garcinia Mangostana	Journal of Applied Pharmaceutical Science
342	Jurnal Internasional		Taguchi Method Implementation in Taper Motion Wire EDM Process Optimization	Journal of The Institution of Engineers (India): Series C ISSN: 2250-0545 (Print) 2250-0553 (Online)
343	Jurnal Internasional		The Application of Periodic Review (R,T) Inventory Policy in Partner Selection under Stochastic Demand and Lead Time	Asia-Pacific Journal of Industrial Management
344	Jurnal Internasional	Semuel Pati Senda, Renanto, Achmad Roesyadi, Wahono Sumaryono & Yazid Bindar	The Power Consumption Performance of an Orbiting Screw Solid-Solid Mixer	ITB Journal of Engineering Science
345	Jurnal Internasional		The Use of Life Cycle Cost Analysis to Determine the Most Effective Cost of Installation High Voltage Undersea Cable Bali Strait	Journal of Energy and Power Engineering 6 (2012)
346	Jurnal Internasional	Elin Yulinah Sukandar, Kusnandar Anggadireja, Joseph Iskendarso Sigit,, I. Ketut Adnyana, and Raymond R. Tjandrawinata	Toxicity studies of a bioactive protein with antithrombotic–thrombolytic activity, DLBS1033	Drug and Chemical Toxicology
347	Jurnal Internasional		Varying gravitational constant in five dimensional universal extra dimension with nonminimal derivative coupling of scalar field	Advanced Studies in Theoretical Physics
348	Jurnal Internasional	Anak Agung Istri Ratnadewi, Muchzainal Fanani, Sari Dewi Kurniasih, Makiko Sakka, Eddy Bagus Wasito, Kazuo Sakka, Zeily Nurachman, Ni Nyoman Tri Puspaningsih	β -D-Xylosidase from Geobacillus thermoleovorans IT-08: Biochemical characterization and biinformatics of the enzyme	Applied Biochemistry and Biotechnology
349	Proceeding Internasional	Wuryandari, A.I., Ramadhan, S., Ary Setijadi, P.,	Design and implementation of iCode Apps to improve learning outcomes in CSharp programming language	Proceedings - 2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology, ICSET 2013
350	Proceeding Internasional	Harsoyo, A., Rezi, M.C., Rusmin, P.H.,	Design of face recognition system using local binary pattern and CLAHE on Smart Meeting Room System	Proceedings - 2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology, ICSET 2013

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
351	Proceeding Internasional	Prihatmanto, A.S., Prasetyanto, F., Harsoyo, A.,	Strategy and behavior models of non-playable character using computational intelligence approach	Proceedings - 2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology, ICSET 2013
352	Proceeding Internasional	Rusmin, P.H., Osmond, A.B., Syaichu-Rohman, A.,	Design and implementation of driver drowsiness detection system on digitalized driver system	Proceedings - 2013 IEEE 3rd International Conference on System Engineering and Technology, ICSET 2013
353	Proceeding Internasional	Suharto, Y.,	Scenario-based assessment of energy storage technologies for wind power generation using Bayesian causal maps	2013 Proceedings of PICMET 2013: Technology Management in the IT-Driven Services
354	Proceeding Internasional	Suharto, Y.,	Study of multi-scenario based technology roadmapping: Bayesian causal maps approach	2013 Proceedings of PICMET 2013: Technology Management in the IT-Driven Services
355	Proceeding Internasional	Munir, A., Petrus, G., Nusantara, H.,	Multiple slots technique for bandwidth enhancement of microstrip rectangular patch antenna	2013 International Conference on Quality in Research, QiR 2013 - In Conjunction with ICCS 2013: The 2nd International Conference on Civic Space
356	Proceeding Internasional	Aditomo, W., Munir, A.,	Bandwidth enhancement of ultra-wideband microstrip bandpass filter using defected ground structure	2013 International Conference on Quality in Research, QiR 2013 - In Conjunction with ICCS 2013: The 2nd International Conference on Civic Space
357	Proceeding Internasional	Hidayat, Y.A., Padmasawitri, T.I.A., Sigit, J.I.,	Markov modeling for microvascular renal complication of niddm and hypertension to evaluate the use of angiotensin converting enzyme inhibitor (ACEI) and angiotensin receptor blocker (ARB)	Lecture Notes in Engineering and Computer Science
358	Proceeding Internasional	Widodo, A.F., Zuhail, L.R.,	Simulation of moving flat plate with unsteady translational motion using vortex method	AIP Conference Proceedings
359	Proceeding Internasional	Herdiana, H., Ruslan, I., Hamdani, D., Darwanto, D.,	EMC based reliability enhancement of emergency shutdown in a natural gas liquefaction plant	International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives
360	Proceeding Internasional	Mubarok, M.Z., Astuti, W., Chaerun, S.K.,	Effects of individual use, mixed culture and sulfur addition on the effectiveness of nickel laterite ore bioelaching with <i>Penicillium verrucosum</i> and <i>Galactomyces geotrichum</i>	Advanced Materials Research
361	Proceeding Internasional	Mubarok, M.Z., Kusuma, H., Minwal, W.P., Chaerun, S.K.,	Effects of several parameters on nickel extraction from laterite ore by direct bioelaching using <i>aspergillus niger</i> and acid rock drainage from coal mine as an organic substrate	Advanced Materials Research
362	Proceeding Internasional	Dirgantara, T., Gunawan, L., Putra, I.S., Sitompul, S.A., Jusuf, A.,	Numerical and experimental impact analysis of square crash box structure with holes	Applied Mechanics and Materials
363	Proceeding Internasional	Iqbal, M., Yulianto, B., Nugraha, N.,	Modifications of multi-walled carbon nanotubes on zinc oxide nanostructures for carbon monoxide (CO) gas sensitive layer	Advanced Materials Research

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
364	Proceeding Internasional	Komalasari, M., Sunendar, B.,	Synthesis and characterization of TiO ₂ nanoparticle using starch as a template by sol-gel method for the application of uv protection	Advanced Materials Research
365	Proceeding Internasional	Setiawan, A.R., Ramdan, R.D., Prawara, B., Steven, S., Suratman, R.,	Oxidation characteristics of various nickel composite coated on ferritic stainless steel	Advanced Materials Research
366	Proceeding Internasional	Putra, I.S., Nam, P.H., Syamsudin, H., Dirgantara, T., Truong, L.X.,	Design, manufacturing and testing process of buckling and bending testing machine using systematic method	Applied Mechanics and Materials
367	Proceeding Internasional	Setiawan, A.R., Suratman, R.,	High temperature oxidation behavior of co-based coating at 800Å° C as alternative coating material for SOFC interconnect	Advanced Materials Research
368	Proceeding Internasional	Muliani, L., Sunendar, B.,	Synthesis and characterization of nanocrystalline TiO ₂ by non-aqueous sol-gel in acidic condition for dye-sensitized solar cells	Advanced Materials Research
369	Proceeding Internasional	Chaldun, E.R., Karina, M., Purwasasmita, B.S.,	Synthesis and characterization of bacterialcellulose-based carbon nanotubeby catalyticgraphitization	Advanced Materials Research
370	Proceeding Internasional	Sianipar, C.P.M., Taufiq, H., Estiningtyas, H.R., Dowaki, K., Adhiutama, A., Yudoko, G.,	Materials selection in appropriate technology: Four focuses in design thinking	Advanced Materials Research
371	Proceeding Internasional	Eka, C.P., Yulianto, B., Suyatman, S.,	Performance of natural carotenoids from musa aromatica and citrus medica var lemon as photosensitizers for dye-sensitized solar cells with TiO ₂ nanoparticle	Advanced Materials Research
372	Proceeding Internasional	Nurlia, E., Purwadaria, S.,	Improvement of stress corrosion resistance in aluminum alloy 7075 through retrogression and re-aging modification	Advanced Materials Research
373	Proceeding Internasional	Triono, A., Ign, W.P., Brodjonegoro, S.S., Ramelan, A.,	Effect of phenolic resin and alignment to the quality of prototype composite railway brake blocks	Advanced Materials Research
374	Proceeding Internasional	Ferryanto, F., Mihradi, S., Dirgantara, T., Mahyuddin, A.I.,	Camera calibration technique improvement for 3D optical gait analyzer system	Applied Mechanics and Materials
375	Proceeding Internasional	Mulyani, W.E., Sunendar, B.,	Synthesis and characterization of silica-lavender microencapsulation by sol gel-emulsion method for anti mosquito textile	Advanced Materials Research
376	Proceeding Internasional	Dinari, P., Chandra, C., Suwardy, J., Mustofa, S., Darma, Y.,	SrTiO ₃ thin films deposition using pulsed laser deposition technique	Advanced Materials Research
377	Proceeding Internasional	Ernawati, Joelianto, E.,	Environmentally friendly batik cleaner from sapindus mukorossi using taguchi method	Proceedings of 2013 International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering and Environment, TIME-E 2013

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
378	Proceeding Internasional	Sari, H., Sunaryo, I., Imannisa, S.,	Designing energy efficiency program for household to achieve energy sustainability	Proceedings of 2013 International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering and Environment, TIME-E 2013
379	Proceeding Internasional	Hidayat, Y.A., Suprayogi, Islam, S.N., Liputra, D.T.,	Two-echelon inventory model with controllable reorder point and lead time subject to service level constraint	Proceedings of 2013 International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering and Environment, TIME-E 2013
380	Proceeding Internasional	Mulyana, C., Taufik, A., Gunawan, A.Y., Siregar, R.E.,	Quantitative analysis of microstructure deformation in creep phenomena of ferritic SA-213 T22 and austenitic SA-213 TP304H material	AIP Conference Proceedings
381	Proceeding Internasional	Nugraha, A.D., Syahputra, A., Fatkhan, Sule, R.,	3-D seismic velocity and attenuation structures in the geothermal field	AIP Conference Proceedings
382	Proceeding Internasional	Suwardy, J., Darma, Y.,	Thermal annealing effects of SrTiO ₃ film on Si(100)	AIP Conference Proceedings
383	Proceeding Internasional	Nugroho, H., Widiyantoro, S., Nugraha, A.D.,	Hypocenter relocation using a fast grid search method and a 3-D seismic velocity model for the Sumatra region	AIP Conference Proceedings
384	Proceeding Internasional	Agustine, E., Fitriani, D., Safiuddin, L.O., Tamuntuan, G., Bijaksana, S.,	Magnetic susceptibility properties of pesticide contaminated volcanic soil	AIP Conference Proceedings
385	Proceeding Internasional	Triyanta, Supardi, Zen, F.P.,	Solutions of Dirac's equation in Bianchi type i spacetime in teleparallel gravity theory	AIP Conference Proceedings
386	Proceeding Internasional	Ramadhan, D., Nugraha, A.D., Afnimar, Akbar, M.F., Mulyanagara, G.,	Detection of new hydrocarbon reservoir using hydrocarbon microtremor combined attribute analysis	AIP Conference Proceedings
387	Proceeding Internasional	Herawati, I., Saladin, M., Pranowo, W., Winardhie, S., Priyono, A.,	Anisotropic parameter estimation using velocity variation with offset analysis	AIP Conference Proceedings
388	Proceeding Internasional	Wahyudi, E.J.,	Designing genetic algorithm for efficient calculation of value encoding in time-lapse gravity inversion	AIP Conference Proceedings
389	Proceeding Internasional	Nugraha, A.D., Adisatrio, P.R.,	Virtual and super - Virtual refraction method: Application to synthetic data and 2012 of Karangsambung survey data	AIP Conference Proceedings
390	Proceeding Internasional	Hasanah, M.U., Nugraha, A.D., Sule, R.,	Attenuation tomography using microearthquake (MEQ) data in the geothermal field	AIP Conference Proceedings
391	Proceeding Internasional	Ramadhan, M., Nugraha, A.D.,	Study of seismicity around Toba area based on relocation hypocenter result from BMKG catalogue	AIP Conference Proceedings
392	Proceeding Internasional	Akbar, A.F., Nugraha, A.D., Sule, R., Juanda, A.A.,	Hypocenter determination using simulated annealing, updated 1D seismic velocity model and focal mechanism analysis	AIP Conference Proceedings
393	Proceeding Internasional	Zulfakriza, Saygin, E., Cummins, P., Widiyantoro, S., Nugraha, A.D.,	Upper crustal structures beneath Yogyakarta imaged by ambient seismic noise tomography	AIP Conference Proceedings

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
394	Proceeding Internasional	Rohadi, S., Widiyantoro, S., Nugraha, A.D., Masturyono,	Tomographic imaging of Central Java, Indonesia: Preliminary result of joint inversion of the MERAMEX and MCGA earthquake data	AIP Conference Proceedings
395	Proceeding Internasional	Shibghatallah, M.A.H., Khotimah, S.N., Suhandono, S., Viridi, S., Kesuma, T.,	Measuring leaf chlorophyll concentration from its color: A way in monitoring environment change to plantations	AIP Conference Proceedings
396	Proceeding Internasional	Noor, F.A., Khairiah, Abdullah, M., Khairurrijal,	Electron tunneling current in isotropic n+Poly-Si/HfSiOxN/Trap/SiO2/p-Si capacitors: Effect of the depth and width traps and Si orientation	AIP Conference Proceedings
397	Proceeding Internasional	Aji, A.S., Darma, Y.,	Carbon film deposition on SnO2/Si(111) using DC unbalanced magnetron sputtering	AIP Conference Proceedings
398	Proceeding Internasional	Merissa, S., Fitriani, P., Iskandar, F., Abdullah, M., Khairurrijal,	Preliminary study of natural zeolite as catalyst for decreasing the viscosity of heavy oil	AIP Conference Proceedings
399	Proceeding Internasional	Septia Mahen, E.C., Nuryadin, B.W., Iskandar, F., Abdullah, M., Khairurrijal,	Fabrication of BCNO-composite thin film phosphors and controlling its thickness	AIP Conference Proceedings
400	Proceeding Internasional	Sukmawati Arsyad, W.O., Pujiarti, H., Tola, P.S., Herman, Hidayat, R.,	Fabrications and characterizations of dye-sensitized solar cells (DSSCs) with sol-gel derived gel electrolytes	AIP Conference Proceedings
401	Proceeding Internasional	Iryanti, M., Nugraha, H.D., Setiawan, T., Bijaksana, S.,	Mapping peat morphology in sag pond with ground penetrating radar	AIP Conference Proceedings
402	Proceeding Internasional	Yatini, Laesanpura, A.,	Influence of potential's electrode selection on physical modeling of time domain induced polarization (TDIP), case studies of homogeneous isotropic medium	AIP Conference Proceedings
403	Proceeding Internasional	Syirojudin, M., Bijaksana, S.,	Comparing the accuracy of BMKG geomagnetic maps with those of IGRF over the Indonesian region	AIP Conference Proceedings
404	Proceeding Internasional	Trianti, N., Su'Ud, Z., Arif, I., Riyana, E.S.,	Neutronic performance of small long-life boiling water reactor using thorium as fuel and the addition of protactinium as burnable poisons	Advanced Materials Research
405	Proceeding Internasional	Rakpanich, S., Chanthima, N., Kim, H.J., Djamel, M., Limsuwan, P., Kaewkhao, J.,	Synthesis and luminescence properties of Sm ³⁺ in Bismuth Borate glass	Advanced Materials Research
406	Proceeding Internasional	Permana, S., Trian, N., Waris, A., Suud, Z., mail, I., Suzuki, M.,	Irradiation and cooling process effects on material barrier analysis based on plutonium composition of LWR	Advanced Materials Research
407	Proceeding Internasional	Subkhi, M.N., Su'ud, Z., Waris, A.,	Netronic design of small long-life PWR using thorium cycle	Advanced Materials Research
408	Proceeding Internasional	Trian, N., Waris, A., Viridi, S., Suud, Z.,	Preliminary study of safety analysis of pb-bi cooled small power reactor with natural circulation	Advanced Materials Research

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
409	Proceeding Internasional	Djamil, M., Ramli,	Thin film of giant magnetoresistance (GMR) material prepared by sputtering method	Advanced Materials Research
410	Proceeding Internasional	Wirawan, R., Djamil, M., Waris, A., Handayani, G., Kim, H.J.,	Response function of collimated detector for non axial detector-source geometry	Advanced Materials Research
411	Proceeding Internasional	Monado, F., Su'ud, Z., Waris, A., Basar, K., Ariani, M., Sekimoto, H.,	Application of modified candle burnup to very small long life gas-cooled fast reactor	Advanced Materials Research
412	Proceeding Internasional	Su'ud, Z., Irka, F.H., Imam, T.Taufiq, Sekimoto, H., Sidik, P.,	Desain study of Pb-Bi cooled fast reactors with natural uranium as fuel cycle input using special shuffling strategy in radial direction	Advanced Materials Research
413	Proceeding Internasional	Jadi, S., Setiadi, A.,	Structural shifting and electronic properties of stone-wales defect in armchair edge (5,5) carbon nanotube	Advanced Materials Research
414	Proceeding Internasional	Permana, S., Trian, N., Waris, A., Suud, Z., mail, I., Suzuki, M.,	Analysis on even mass plutonium production of different loading materials in FBR blanket	Advanced Materials Research
415	Proceeding Internasional	Langi, A.Z.R.,	Requirement engineering of smart environments from a PSV system perspective	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
416	Proceeding Internasional	Atmojo, K.D., Bandung, Y.,	Design and implementation of Eduvid, web video to support digital learning in primary schools	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
417	Proceeding Internasional	Maulana, M.Y., Bandung, Y.,	Needs analysis in designing information system based on open lesson for teaching quality improvement of teachers	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
418	Proceeding Internasional	Hersyah, M.H., Surendro, K.,	ICT risk management capability dimension for smart education: A two dimensional approach	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
419	Proceeding Internasional	Suakanto, S., Supangkat, S.H., Suhardi, Saragih, R.,	Smart city dashboard for integrating various data of sensor networks	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
420	Proceeding Internasional	Isbandi, Albarda,	Design of information architecture with enterprise ontology approach: A case study in West Java Educational Quality Assurance Institution	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
421	Proceeding Internasional	Maulana, M.Y., Bandung, Y.,	System design of collaborative learning portal to support teacher learning communities	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
422	Proceeding Internasional	Langi, A.Z.R.,	A computing model of PSV systems as currency exchangers	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
423	Proceeding Internasional	Nugroho, H., Surendro, K.,	Proposed model of vocational university governance and measurement model by utilizing the ISO 38500 framework and COBIT 5 enabler	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
424	Proceeding Internasional	Setiawan, A.W., Mengko, T.R., Santoso, O.S., Suksmono, A.B.,	Color retinal image enhancement using CLAHE	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
425	Proceeding Internasional	Yuniati, U., Bramanto, E.W., Bestari, D.N., Cahyadi, E., Bandung, Y.,	Sight, digital signage box for E-tourism	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
426	Proceeding Internasional	Cestyakara, A., Surendro, K.,	Social media adoption model for smart entrepreneur	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
427	Proceeding Internasional	Sandi, G., Nugraha, I.G.B.B., Supangkat, S.H.,	Mobile health monitoring and consultation to support hypertension treatment	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
428	Proceeding Internasional	Gondokaryono, Y.S., Yonathan, B., Bandung, Y.,	Implementation of online information and multimedia access to improve Internet literacy teacher	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
429	Proceeding Internasional	Roslaeni, D., Albarda,	The design of keyword extraction application as a part of information center	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
430	Proceeding Internasional	Saputra, D.E., Azhari, F., Engel, V.J.L., Nugraha, I.G.B.B., Supangkat, S.H.,	Integrated payment system for micro payment	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
431	Proceeding Internasional	Pratiwi, O.N., Nugraha, I.G.B.B., Supangkat, S.H., Rahardjo, B.,	Web application for Jigsaw-based cooperative learning	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
432	Proceeding Internasional	Kindhi, B.A., Trinovani, E.,	Information flow BAN-PT (national education standard) and ISO 9001 - Case study: Bandung Polytechnic of Health - Ministry of Health	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
433	Proceeding Internasional	Diwasari Ratnaningtyas, D., Surendro, K.,	Model of information quality improvement as the enabler for smart hospital using Six Sigma	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
434	Proceeding Internasional	Sulaeman, H.T.G., Rosmansyah, Y.,	Mobile application analysis and design for project performance reporting	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
435	Proceeding Internasional	Iksan, N., Supangkat, S.H., Nugraha, I.G.B.B.,	Home energy management system: A framework through context awareness	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
436	Proceeding Internasional	Erwin, I.M., Prihatmanto, A.S.,	Motor driver program on heavy machine gun model for Remote Controlled Weapon Station (RCWS)	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
				Convergence , ICISS 2013
437	Proceeding Internasional	Rahmatia, D., Surendro, K.,	Knowledge management system design model for smart enterprise	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
438	Proceeding Internasional	Putra, R.V.W.,	A novel fixed-point square root algorithm and its digital hardware design	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
439	Proceeding Internasional	Hasby, M., Khodra, M.L.,	Optimal path finding based on traffic information extraction from Twitter	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
440	Proceeding Internasional	Langi, A.Z.R.,	A theoretical foundation for engineering smart environments through PSV systems	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
441	Proceeding Internasional	Kusnandar, T., Surendro, K.,	Adoption model of hospital information system based on cloud computing: Case study on hospitals in Bandung city	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
442	Proceeding Internasional	Putra, R.V.W.,	VLSI design of parallel sorter based on modified PCM algorithm and Batcher's odd-even mergesort	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
443	Proceeding Internasional	Adipradhana, M., Nugraha, I.G.B.B., Supangkat, S.H.,	Intervention of non-inhabitant activities detection in smart home environment	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
444	Proceeding Internasional	Nurhasan, Y.I., Dabarsyah, B., Fakhurroja, H.,	Information model design as model-driven for Service Oriented Architecture (SOA) implementation in PK-BLU institution using SOA Ontology - Case study: Financial Administration Bureau Padjadjaran University	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
445	Proceeding Internasional	Elkana, G., Nugraha, I.G.B.B., Supangkat, S.H.,	Road traffic information for daily drive with level of traffic condition	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
446	Proceeding Internasional	Hanifan, Y., Bandung, Y.,	Designing VoIP security system for organizational network	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
447	Proceeding Internasional	Danar Sunindyo, W., Akbar, S., Iqbal, M.,	Towards a smart world class city - Case: Building Bandung ICT master plan	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
448	Proceeding Internasional	Maruhum, G.B., Chandra, H., Amanda, S., Erwin, Bandung, Y.,	Baseband processor prototype for low bit rate communication in tactical radio	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
449	Proceeding Internasional	Ekawijana, A., Baskara Nugraha, I.G.B., Supangkat, S.H.,	Adaptive question selection on ladder and snake game	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
450	Proceeding Internasional	Bhaskoro, S.B., Supangkat, S.H., Baskara Nugraha, I.G.B.,	Posyandu cloud: Healthcare networks to support user-oriented (maternal and neonatal) in Indonesia	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
451	Proceeding Internasional	Nasution, W.S., Albarda,	Improvement of business process in order to manage the quality of information	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: Think Ecosystem Act Convergence , ICISS 2013
452	Proceeding Internasional	Yamada, T., Hariadi, R.A.R., Tsuchiya, S.,	Queueing modeling of material sorting disassembly system with overflows	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)
453	Proceeding Internasional	Astridnindya, T.P.,	Optimization of standard test method corrosion rate with 2 - Mercaptobenzothiazole as model	NACE - International Corrosion Conference Series
454	Proceeding Internasional	Muin, M., Wurjanto, A.,	Development and application of ocean hydrodynamics and sediment transport model using non-orthogonal curvilinear spherical coordinate technique to simulate tsunami	Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference
455	Proceeding Internasional	Muin, M.,	Integration lagrangian sediment transport into non-orthogonal ocean hydrodynamics model to simulate drilling cutting and mud dispersion in Indonesia sea water	Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference
456	Proceeding Internasional	Erfianto, B., Trilaksono, B.R., Hindersah, H.,	Signal strength-based adjacency matrix and its eigenvalue in mobile robotic networks	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013
457	Proceeding Internasional	Darmanto, T., Suwardi, I.S., Munir, R.,	Metamorphic animation of 3D fern-like fractal images based on a family of transitional 3D IFS code approach	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013
458	Proceeding Internasional	Zakia, I., Tjondronegoro, S., Iskandar, Kurniawan, A.,	Performance comparison of LMS and RLS adaptive array on high speed train delivered from High Altitude Platforms	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013
459	Proceeding Internasional	Suryana, J., Sugihartono, Wiyogo, D.,	Design and realization of flat mobile VSAT antenna for Ku/kaband satellite communications with auto-beam steering capability	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013
460	Proceeding Internasional	Sulianta, F., Liang, T.H., Atastina, I.,	Mining food industry's multidimensional data to produce association rules using apriori algorithm as a basis of business strategy	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013
461	Proceeding Internasional	Aziz, M.R.K., Iskandar,	Channel estimation for LTE downlink in High Altitude Platforms (HAPs) systems	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013
462	Proceeding Internasional	Handayani, I.P., Mufti, N., Nugroho, A.A., Tjia, M.O., Palstra, T.T.M., Van Loosdrecht, P.H.M.,	Photo-induced modulation of ferroelectric polarization in multiferroic TbMnO3	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
463	Proceeding Internasional	Suryana, J., Hariyadi, T., Irwanto, H.Y.,	Design and implementation of moving object tracker for UAV/rocket ground station	2013 International Conference of Information and Communication Technology, ICoICT 2013
464	Proceeding Internasional	Hadi, S., Alawiyah, S., Kadir, W.G.A.,	Integration of 4D microgravity, geology and production data to monitor water injection in Improved Oil Recovery project, Diamond field	Society of Petroleum Engineers - International Petroleum Technology Conference 2013, IPTC 2013: Challenging Technology and Economic Limits to Meet the Global Energy Demand
465	Proceeding Internasional	Wibowo, A.S., Permadi, P.,	A type curve for carbonates rock typing	Society of Petroleum Engineers - International Petroleum Technology Conference 2013, IPTC 2013: Challenging Technology and Economic Limits to Meet the Global Energy Demand
466	Proceeding Internasional	Kasim, M.F., Adiono, T., Fahreza, M., Zakiy, M.F.,	FPGA implementation of fast serial 64-points FFT/IFFT block without reordering block	2013 International Conference on Informatics, Electronics and Vision, ICIEV 2013
467	Proceeding Internasional	Astridnindya, T.P.,	Optimization of standard test method corrosion rate with 2-mercaptobenzothiazole as model	NACE - International Corrosion Conference Series
468	Proceeding Internasional	Munir, A., Pradibta, I., Effendi, M.R.,	Microstrip-based ultra-wideband composite BPF with short-circuited stubs	2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2013
469	Proceeding Internasional	Arifianto, M.S., Maryadi, Munir, A.,	Dual-band circular patch antenna incorporated with split ring resonators metamaterials	2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2013
470	Proceeding Internasional	Ramdan, R.D., Suwardhi, D., Suratman, R.,	Prospect of identification of different corrosion product by near-IR photography	Advanced Materials Research
471	Proceeding Internasional	Taruno, W.P., Baidillah, M.R., Sulaiman, R.I., Ihsan, M.F., Fatmi, S.E., Muhtadi, A.H., Haryanto, F., Aljohani, M.,	4D brain activity scanner using Electrical Capacitance Volume Tomography (ECVT)	Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging
472	Proceeding Internasional	Marbun, B.T.H., Arliyando, L., Sinaga, S.Z., Arimbawa, G.V.I.,	Feasibility study of underbalanced drilling using Coiled Tubing (CT-UBD): A case study field a , Indonesia	Society of Petroleum Engineers - Coiled Tubing and Well Intervention Conference and Exhibition 2013
473	Proceeding Internasional	Pane, Y.P., Fuady, S., Mutijarsa, K.,	Overtaking in centralized multi robot formation control based on pedestrian behavior	Proceedings - UKSim 15th International Conference on Computer Modelling and Simulation, UKSim 2013
474	Proceeding Internasional	Prabowo, W.A.E., Kemal Agusta, M., Nugraha, S., Lubis, A.H., Dipojono, H.K.,	Density functional theory study of the adsorption of thiophene on NiMoS surface	Lecture Notes in Engineering and Computer Science
475	Proceeding Internasional	Abdurohman, M., Sasongko, A., Rawung, R.,	Mobile tracking system based on event driven method	Applied Mechanics and Materials
476	Proceeding Internasional	Nitidara, N.P.A., Merthayasa, I.G.N., Sarwono, J.,	Modeling and simulation of Gamelan Bali concert hall based on objective acoustic parameters	Proceedings of Meetings on Acoustics

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
477	Proceeding Internasional	Sudarsono, A.S., Merthayasa, I.G.N.,	Acoustic analysis from pentatonic angklung	Proceedings of Meetings on Acoustics
478	Proceeding Internasional	Kamarozaman, A.S., Latip, J., Syah, Y.M., Rajab, N., Jaloh, A.,	Oligostilbenoids from <i>Vatica pauciflora</i> and the oxidative effect on chang cells	Journal of Physics: Conference Series
479	Proceeding Internasional	Anggriani, N., Supriatna, A.K., Soewono, E.,	A critical protection level derived from dengue infection mathematical model considering asymptomatic and symptomatic classes	Journal of Physics: Conference Series
480	Proceeding Internasional	Sinisuka, N.I., Nugraha, H.,	Life cycle cost analysis on the operation of power generation	Journal of Quality in Maintenance Engineering
481	Proceeding Internasional	Sunindyo, W.D., Ekaputra, F.J.,	OSMF: A framework for OSS process measurement	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
482	Proceeding Internasional	Govindaraju, R., Hadining, A.F., Chandra, D.R.,	Physicians' adoption of electronic medical records: Model development using ability - motivation - opportunity framework	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)
483	Proceeding Internasional	Rusmerryani, M., Pakpahan, M.T., Nishimura, M., Takasu, M., Kawaguchi, K., Saito, H., Nagao, H.,	Transition state analysis of azurin via Go-like model	AIP Conference Proceedings
484	Proceeding Internasional	Nagao, H., Kawamoto, S., Rusmerryani, M., Purqon, A., Kawaguchi, K., Saito, H.,	Molecular dynamics study on entrainment phenomenon in model molecular systems	AIP Conference Proceedings
485	Proceeding Internasional	Suhendi, A., Munir, M.M., Suryamas, A.B., Nandiyanto, A.B.D., Ogi, T., Okuyama, K.,	Control of cone-jet geometry during electrospray by an electric current	Advanced Powder Technology
486	Proceeding Internasional	Arutanti, O., Nurmala, S.S., Khairurrijal, Abdullah, M.,	Design of hot roll press to fabricate TiO ₂ -coated fiber for decomposing rhodamine B in water	Materials Science Forum
487	Proceeding Internasional	Noorlaily, P., Nugrah, M.I., Khairurrijala, Abdullah, M., Iskandar, F.,	Ethylene glycol route synthesis of nickel oxide nanoparticles as a catalyst in aquathermolysis	Materials Science Forum
488	Proceeding Internasional	Yuliza, E., Saehana, S., Rahman, D.Y., Rosi, M., Khairurrijal, Abdullah, M.,	Enhancement performance of dye-sensitized solar cells from black rice as dye and black ink as counter electrode with inserting copper on the space between TiO ₂ particles by using electroplating method	Materials Science Forum
489	Proceeding Internasional	Rosi, M., Iskandar, F., Abdullah, M., Khairurrijal,	Syntheses and characterizations of supercapacitors using nano-sized ZnO/nanoporous carbon electrodes and PVA-based polymer-hydrogel electrolytes	Materials Science Forum
490	Proceeding Internasional	Syari'ati, A., Suendo, V.,	Effect of electrochemical reaction environment on the surface morphology and photoluminescence of porous silicon	Materials Science Forum

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
491	Proceeding Internasional	Ramdan, R.D., Djuansjah, J.R.P., Suratman, R., Hamzah, E., Sudin, I.,	Effect of cold rolling treatment on the formation of titanium oxide layer on Ti6Al4V alloys by thermal-electrochemical anodizing processes	Materials Science Forum
492	Proceeding Internasional	Munir, M.M., Nuryantini, A.Y., Khairurrijal, Abdullah, M., Iskandar, F., Okuyama, K.,	Preparation of polyacrylonitrile nanofibers with controlled morphology using a constant-current electrospinning system for filter applications	Materials Science Forum
493	Proceeding Internasional	Saehana, S., Yuliza, E., Arifin, P., Khairurrijal, Abdullah, M.,	Dye-sensitized solar cells (DSSC) from black rice and its performance improvement by depositing interconnected copper (copper bridge) into the space between TiO ₂ nanoparticles	Materials Science Forum
494	Proceeding Internasional	Nugraha, M.I., Noorlaily, P., Abdullah, M., Khairurrijal, Iskandara, F.,	Synthesis of Ni _x Fe _{3-x} O ₄ nanoparticles by microwave-assisted coprecipitation and their application on viscosity reduction of heavy oil	Materials Science Forum
495	Proceeding Internasional	Noor, F.A., Oktasendra, F., Sustini, E., Abdullah, M., Khairurrijal,	A theoretical study on the performance of SnO ₂ /SiO ₂ /n-Si solar cells	Materials Science Forum
496	Proceeding Internasional	Aprilia, A., Wulandari, P., Hidayat, R.,	Effect of solvent used in the preparation of aluminum-doped ZnO as electron acceptor layer on the characteristic of its hybrid solar cell	Materials Science Forum
497	Proceeding Internasional	Pamudji, J.S., Khairurrijal, Mauludin, R., Sudiati, T., Evita, M.,	PVA-ketoprofen nanofibers manufacturing using electrospinning method for dissolution improvement of ketoprofen	Materials Science Forum
498	Proceeding Internasional	Aripin, H., Mitsudo, S., Sudiana, I.N., Prima, E.S., Sako, K., Fujii, Y., Saito, T., Idehara, T., Sano, S., Sunendar, B., Hernawan, H., Sabchevski, S.,	Microstructural and thermal properties of nanocrystalline silica xerogel powders converted from sago waste ash material	Materials Science Forum
499	Proceeding Internasional	Ramdan, R.D., Takaki, T., Djuansjah, J.R.P., Sofyan, B.T., Hamzah, E.,	Development of phase field simulation for the growth of dendrite structure of Al-Si cast alloy	Materials Science Forum
500	Proceeding Internasional	Alaa' S., Khairurrijal, Abdullah, M.,	Thermal conductivity enhancement of brine containing charcoal particles	Materials Science Forum
501	Proceeding Internasional	Nurhayati, T., Iskandar, F., Abdullah, M., Khairurrijal,	Syntheses of hematite (̑-Fe ₂ O ₃) nanoparticles using microwave-assisted calcination method	Materials Science Forum
502	Proceeding Internasional	Triono, A., Wiratmaja Puja, I.G.N., Hilman Syaeful, A., Rochim, S.,	Application of oil palm empty fruit bunch fiber to improve the physical and mechanical properties of composite railway brake block materials	Advanced Materials Research
503	Proceeding Internasional	Ramdan, R.D., Djuansjah, J.R.P., Kadir, M.R.A., Nur, H., Hamzah, E.,	Formation of titanium oxide by thermal-electrochemical process on the blasted titanium alloys substrate	Advanced Materials Research
504	Proceeding Internasional	Astuti, P., Wimmer, H.K.,	Characteristic and hyperinvariant subspaces over the field GF(2)	Linear Algebra and Its Applications

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
505	Proceeding Internasional	Kariem, M.A., Ruan, D., Beynon, J.H.,	Numerical study of round-robin tests on the split Hopkinson pressure bar technique	Key Engineering Materials
506	Proceeding Internasional	Yulianto, B., Iqbal, M., Nuruddin, A.,	Synthesis of various nanostructures ZnO and its applications for gas sensors	Advanced Materials Research
507	Proceeding Internasional	ELY APRILIA, ACEP PURQON AND SUPRIJADI.	The Geometrical Effects of Substitutional Impurities on Electric and Magnetic Properties of (10,0) Carbon Nanotube by using Density Functional Theory	Recent Development in Computational Science Volume 4 pp. 23, International Symposium on Computational Science 2013
508	Proceeding Internasional	Pratama, A., Sagala, S., Dwicaksono, A., and Wimbardana, R.,	Networks And Roles In Volcano Based-Tourism Development (Case Study: Merapi Volcano Tour)	2nd Planocosmo International Conference, Institute of Technology Bandung, 21-22 October 2013
509	Proceeding Internasional	Muhammad Sukrisno Mardiyanto, Ria Lestari Moedomo, Achmad Munir	Study of Lung and Heart Diagnosis Application Based on Frequency Separation of Breath Sound	The 4th International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICEEI 2013).
510	Proceeding Internasional	Hidayat, Y.A., Diawati, L., Thaddeus, Y., and Sumargo, S.	3-Echelon Distribution Policy with Order Flexibility and Direct Ordering System	Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management , Bangkok. 10-13 December 2013 (978-1-4799-0986-5/13)
511	Proceeding Internasional	H. Husniah, U.S. Pasaribu dan B. P. Iskandar	A Servicing Strategy Involving Imperfect Repair for Two-Dimensional Warranties	The 3rd International Conference on Instrumentation Control and Automation (ICA), Bali, Indonesia, August 28-30, 2013
512	Proceeding Internasional	Hidayat, Y. A., Suprayogi, Islam, S. N., and Liputra, D. T.	Two-echelon inventory model with controllable reorder point and lead time subject to service level constraint.	Proceedings of the 2013 2nd IEEE Conference on Control, Systems & Industrial Informatics Bandung, Indonesia,
513	Proceeding Internasional	Fourier Dzar Eljabbar Latief, Selly feranie, Umar Fauzi	Isolation Technique for Reconstruction and Visualization of Crack in Geothermal Reservoir Rock	Proceedings of the Annual Bruker microCT User Meeting 2013
514	Proceeding Internasional	Triyanta, Supardi, Zen, F.P.	Solutions of Dirac's equation in Bianchi type i spacetime in teleparallel gravity theory(2013)	AIP Conference Proceedings
515	Proceeding Internasional	H. Husniah, U.S. Pasaribu dan B. P. Iskandar	A Servicing Strategy Involving Imperfect Repair and Preventive maintenance for Two-Dimensional Warranties	The 43rd International Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE43), Hong Kong, October 16-18, 2013
516	Proceeding Internasional	Adi, N. A., Samadhi, T.M.A., Hidayat, Y.A., and Suprayogi	Dynamic Batch Job Shop Scheduling for Multi Items and Multi Due Dates with Total Actual Flow Time as Performance Criteria,	Proceedings of International Symposium on Scheduling (ISS) 2013, Tokyo, 18-20 July 2013, pp.22-31(JSME No. 13-202)
517	Proceeding Internasional	Suseno Kramadibrata, Ridho K Wattimena, I.D. Sidi, Masagus A Azizi & Yudhidya Wicaksana	Physical modeling and simulation of slope failure by means of centrifuge acceleration	Proceeding of EUROCK 2013 "Rock Mechanics for Resources, Energy and Environment"

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
518	Proceeding Internasional	Fatimah A. Noor, Khairiah, Mikrajuddin Abdullah, and Khairurrijal	A Numerical Model of Tunneling Current in Isotropic n+Poly-Si/HfSiOxN/Trap/SiO2/Si Capacitors by Using a Transfer Matrix Method	American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings
519	Proceeding Internasional	S. Diky Irawan, Prihadi Sumintadireja, Asep Saepuloh	2-D Subsurface Imaging Techniques for Deep Ore Mineral Mapping using Geoelectrical and Induced Polarization (IP) Methods	Procedia Earth and Planetary Science
520	Proceeding Internasional	Dewi Larasati ZR, Sahid Mochtar	Application of Bioclimatic Parameter as Sustainability Approach on Multi-story Building Design in Tropical Area	Procedia Environmental Sciences
521	Proceeding Internasional		Asset Allocation Based Investment Strategy to Improve Profitability and Sustainability of the SMEs	Procedia Economics and Finance-Elsevier-Scopus
522	Proceeding Internasional	Gugun B Maruhum, Harry Chandra, Sinta Amanda, Erwin, Yoanes Bandung	Baseband Processor Prototype for Low Bit Rate Communication in Tactical Radio	Proceedings - International Conference on ICT for Smart Society 2013: \Think Ecosystem Act Convergence\", ICISS 2013"
523	Proceeding Internasional		Enterprise Systems Implementation Framework: An Organisational Perspective	Procedia – Social and Behavioral Science: International Congress on Interdisciplinary Business and Social Sciences 2012
524	Proceeding Internasional		Exploration of Ruled-Based and Probabilistic Localization Algorithms for Wall-Following Robot	2012 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (ICACSIS)
525	Proceeding Internasional	Djoko Santoso Abi Suroso, Benedictus Kombaitan, Budhi Setiawan	Exploring the use of risk assessment approach for climate change adaptation in Indonesia: Case study of flood risk and adaptation assessment in the South Sumatra province	Procedia Environmental Sciences
526	Proceeding Internasional	Sribagjwati Suparman, Iman Sudirman, Joko Siswanto, Sukoyo	Identification Characteristics of Potential Creative Industry in Bandung to be Developed through Strategy of Replication	Procedia - Social and Behavioral Sciences
527	Proceeding Internasional	Hanna Shofa Zahara, Sella Mushalia, Hardianto Iridiastadi	Industrial Hygiene Programs Design in The Oil & Gas Company	Procedia Social and Behavioral Sciences
528	Proceeding Internasional	Andy Yahya Al Hakim dan Budi Sulistijo	Integrated Exploration Method to Determine Cu Prospect in Seweden District, Blitar, East Java	Procedia Earth and Planetary Science
529	Proceeding Internasional	Budi Sulistijo dan A.S. Khairul Anwar	Integrated Site Investigation Method to Analyze Subsurface Condition for The Belt Conveyor	Procedia Earth and Planetary Science
530	Proceeding Internasional		Model Reduction of Bilinear System using Balanced Singular Perturbation	Communications in Computer and Information Science
531	Proceeding Internasional		Organic Matter Characteristics of Kiliran and Ombilin Oil Shales, Indonesia	Procedia Earth Planetary Science
532	Proceeding Internasional		Paleoenvironmental Interpretation Based on Lithotype and Macerals Variation from Ritan's Lignite, Upper Kutai Basin, East Kalimantan	Procedia Earth Planetary Science

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding
533	Proceeding Internasional	Ibrahim A. Nugroho, Ustica H. Riastuti, Hardianto Iridiastadi	Performance Improvement Suggestions for Ground Handling using Lean Solutions Approach	Procedia Social and Behavioral Sciences
534	Proceeding Internasional	Dwinita Larasati	Preparing Future Designers for Climate Adaptation	Procedia Environmental Sciences
535	Proceeding Internasional	Prabu Wardono, Andriyanto Wibisono	Sensory Effect of Daylight on Contemplative Perception of Space	Asean Conference on Environment-Behaviour Studies
536	Proceeding Internasional	Adriyanto D Kusumo, Budi Sulistijo, Sudarto Notosiswoyo	The Conceptual Method of Crosswell Seismic Reflection for Underground Coal Mine Planning in Indonesia	Procedia Earth and Planetary Science
537	Proceeding Internasional		The Development of Model on Operational Capabilities of IT Vendor Serving Offshore Services: Case Study in an Indonesian IT Company	Procedia – Social and Behavioral Science: International Congress on Interdisciplinary Business and Social Sciences 2012
538	Proceeding Internasional		The Occurrence of Long Chain n-Alkane of Muara Wahau Coal, East Kalimantan, Indonesia	Procedia Earth Planetary Science
539	Proceeding Internasional		The Role of Friedelin to Predict The Genesis of Muara Wahau Coal, East Kalimantan Indonesia	Journal of Novel Carbon Resources Science ISSN: 1884-6300
540	Proceeding Internasional		Vision based Automatic Target Scoring System for Mobile Shooting Range	2012 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (ICACSIS 2012)

5.1.2 Jumlah Sitasi Scopus (Renstra Penelitian 1.1.c)

Jumlah sitasi ITB di Scopus didapat dari angka yang ada di Scopus dengan rincian:

Tahun Terbit	<2012	2012	2013	Total
Jumlah Sitasi	8791	1880	2041	12712

Sumber: <http://www.scopus.com>

5.1.3 Jumlah Produk Teknologi, Kebijakan, Karya Seni dan Desain yang Dihasilkan (Renstra Penelitian 1.1.f)

Berdasarkan data output penelitian tahun 2013, maka terdapat 28 produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan dengan rincian sbb.:

No	Peneliti Utama	Fakultas/Sekolah	KK	Prototipe / Kebijakan
1	Dr. rer.nat. Mardiyati	FTMD	Ilmu dan Teknik Material	1 Prototype Bioplastik yang dibuat dari pati bengkoang
2	Dr. Pranoto Hidayat Rusmin ST,MT	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	1 Prototype
3	Dr. Muhammad Bachri Amran	FMIPA	Kimia Analitik	Modul prakonsentrasi berbasis FIA
4	Prof.Dr.Ing. Cynthia Linaya	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	membran komposit NdC-Pt ukuran 4 x 4 cm
5	Wahyu Srigutomo S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Fisika Sistem Kompleks	Prototipe portable CSEM

No	Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	KK	Prototipe / Kebijakan
6	Dian Widiawati S.Sn.,M.Sn.	FSRD	Kriya dan Tradisi	10 alternatif warna dan tekstur keramik hias
7	Dra. Ratna Panggabean M.Sn.	FSRD	Kriya dan Tradisi	prototypes berupa hasil-hasil eksperimen pencelupan dengan pewarna alam dalam bentuk tabulasi terstruktur (6), Desain usulan (4), Desain terpakai (1)
8	Muksin M.Sn.	FSRD	Seni Rupa	8 desain barongan
9	Augie Widyotriatmo Ph.D	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	1 Kursi Roda Otomatis
10	Brian Yulianto Ph.D.	FTI	Teknik Fisika	Prototipe sistem sensor gas SO2
11	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	reverse flow reacto
12	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Profilometry perangkat pencitraan digital fringe pattern profilometry
13	Dr.Eng. Sandro Mihradi	FTMD	Perancangan Mesin	Prototipe Pengukuran Medan Perpindahan Keluar Bidang Skala Lab
14	Rianto Adhy Sasongko ST,M.Sc.,Ph.D.	FTMD	Fisika Terbang	Model wing section untuk uji terowongan angin
15	Dr.Ir. Suseno Kramadibrata M.Sc.	FTTM	Teknik Pertambangan	Alat uji pemodelan fisik dengan metode sentrifugal
16	Dewi Larasati ST,MT	SAPPK	Teknologi Bangunan	SISTEM PENJAMINAN KUALITAS PROYEK KONSTRUKSI
17	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Rekomendasi Pengurangan risiko bencana gempa akibat sesar lembang.
18	Dr.Ir. Teti Armiati Argo M.Sc.	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Rekomendasi terkait dengan pemanfaatan teknologi tepat guna informasi dan komunikasi dalam menangkap ikan
19	Ir. Surjamanto W. MT	SAPPK	Teknologi Bangunan	Prototype Rusun
20	Dr. Tri Desmana Rachmildha ST, MT	STEI	Teknik Ketenagalistrikan	Prototipe inverter boost 1 fasa dengan kendali hybrid
21	Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	STEI	Teknik Telekomunikasi	Prototip antenna wideband
22	Dr.Ir. Irman Idris M.Sc.	STEI	Elektronika	Soil sensor system prototype, Interface module prototype, Smart farming application software prototype
23	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro M.Sc.,Ph.D.	STEI	Informatika	1 buah sistem visualisasi peta penelitian berbasis desktop
24	Hafiz Aziz Ahmad S.Sn.,M.Desg.	FSRD	Komunikasi Visual dan Multimedia	Kamus Visual Relief Ramayana Candi Prambanan (masih dalam proses produksi)
25	Dr.Ir. Ida Bagus Ardana Putra	FTI	Teknik Fisika	Prototipe Leak Detection Pipa
26	Ir. Nugraha Ph.D.	FTI	Teknik Fisika	Satu buah prototipe sensor skala laboratorium
27	Prof.Dr.Ir. Ichsan Setya Putra	FTMD	Struktur Ringan	Prototipe Pengukuran Medan Perpindahan Rel Kereta Api

No	Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	KK	Prototipe / Kebijakan
28	Ir. Utjok WR Siagian M.Sc.,Ph.D.	FTTM	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	Prototipe Perangkat Lunak

5.1.4 Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat (Renstra Penelitian 1.1.g)

Dari 28 produk teknologi yang dihasilkan di tahun 2013, terdapat setidaknya 3 produk yang dapat diimplementasikan langsung di masyarakat, yaitu:

No	Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	KK	Prototipe / Kebijakan
1	Muksin M.Sn.	FSRD	Seni Rupa	8 desain barongan
2	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Rekomendasi Pengurangan risiko bencana gempa akibat sesar lembang.
3	Dr.Ir. Teti Armiati Argo M.Sc.	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Rekomendasi terkait dengan pemanfaatan teknologi tepat guna informasi dan komunikasi dalam menangkap ikan

5.1.5 Jumlah penelitian dengan unsur lokal (indigenous) (Renstra Penelitian 1.2.a)

Terdapat kurang lebih 26% atau sebanyak 126 judul penelitian dari total 458 judul riset (tidak termasuk Riset Unggulan PP dan Mobil Listrik Nasional) yang mengandung unsur lokal:

No	Program	Peneliti Utama	Judul
1	Program Asahi Glass Foundation	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A. M.Sc.,Ph.D.	MAPPING AND ANALYSIS OF LAND SUBSIDENCE IMPACTS IN JAKARTA AREA
2	Program Asahi Glass Foundation	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	Reconstruction of Subsurface Structure from Ambient Seismic Noise in Jakarta Area
3	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Allis Nurdini ST,MT	Choice Modelling Desain Hunian Vertikal Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Bantaran Sungai Perkotaan: Kasus Studi Delineasi Fungsi Bantaran Sungai di Kota Bandung
4	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Andar Bagus Sriwarno S.Sn.,M.Sn.,Ph.	Inovasi dan Pengembangan Desain Alat Musik Bambu
5	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr. Delik Hudalah ST, MT	Globalisasi dan Politik Suburbanisasi di Kawasan Metropolitan Jakarta
6	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr. Endah Sulistiyawati S.Si.	Plot Permanen untuk Inventori Biodiversitas pada Zona Montana Gunung Rinjani, Lombok, NTB
7	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr. Hasballah Zakaria ST., MT.	APLIKASI E-LEARNING: KONVERSI TEXT – SUARA BAHASA INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN SILABEL
8	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr. Miming Miharja ST,M.Sc.Eng.	Potensi Skema Park and Ride dalam Mereduksi Beban Lalu-lintas Kawasan Pusat Kota Bandung
9	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr. Rajesri ST,MT	Pengembangan Framework Adopsi dan Implementasi e-commerce oleh UMKM: Studi Kasus UMKM Jawa Barat
10	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr. Agus Dana Permana	Efek insektisida yang umum digunakan pada pertanian sekitar DAS Ciliwung terhadap koloni lebah madu local (Apis cerana L.)
11	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr. Zeily Nurachman MS	Enkapsulasi lipase dalam reaktor nano untuk konversi minyak sawit menjadi biodiesel
12	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr.Eng. Pradono SE,M.Ec.DEV.	Kajian Penilaian Kesiapan Pembangunan Prasarana Wilayah untuk Mendukung Pencapaian Program Jangka Pendek MP3EI Tahun 2011- 2015

No	Program	Peneliti Utama	Judul
13	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr.Ing.Ir. Himasari Hanan M.Arch.	Kajian Desa Tradisional Bali Aga sebagai Produk Budaya untuk Industri Pariwisata
14	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr.Ing.Ir. Widjaja Martokusumo	Metode Pengurangan Risiko Kebakaran pada Bangunan Bersejarah Kasus: Gedung Aula Barat dan Timur ITB
15	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr.Ir. Andi Isra Mahyuddin	Pengukuran Parameter 3D Gerak Berjalan Manusia Dalam Pengembangan Basis Data Awal Gerak Berjalan Manusia Indonesia Menggunakan 3D Motion Analyzer System
16	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dr.rer.nat. Awali Priyono	Aplikasi seismik inversi dan attribut untuk menentukan storage CO2 dalam Pilot Project Carbon-Sequestration di Lapangan Gundih, Jawa Tengah
17	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dra. Ratna Panggabean M.Sn.	Pemanfaatan Benang Sisa Pertenunan Serat Sutera Garut untuk Produk Eco Fashion (Studi Kasus : Sentra Sutera Tarogong, Garut, Jawa Barat)
18	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Dudy Darmawan Wijaya ST,M.Sc.	Pemantauan Kandungan Uap Air di Wilayah Indonesia Menggunakan Kombinasi Teknik Pengamatan Ground-based GPS dan GPS Radio Occultation
19	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Edwan Kardena Ph.D.	BIOSORPSI DAN PEROLEHAN KEMBALI KROMIUM MENGGUNAKAN BIOSORBEN LOKAL TERIMMOBILISASI DALAM SISTEM KONTINYU (STUDI KASUS: PENGOLAHAN LIMBAH ELEKTROPLATING)
20	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Emenda Sembiring ST,MT,M.Eng.Sc.	Analisa Kebijakan dan Faktor Yang Mempengaruhi Masyarakat Dalam Upaya Pengurangan Sampah Plastik di Indonesia
21	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Ir. Binsar Parasian Naipospos MSP	Indeks Akomodatif dalam Negosiasi pada Pekerjaan Kerjasama Pemerintah dan Swasta di Indonesia
22	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Ir. Nenny Miryani Saptadji Ph.D.	Pengembangan Jaringan Database Terintegrasi Berbasis Komunitas Energi Geotermal Indonesia
23	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Prof. Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.	Model Hidrograf Sintetik untuk DAS Bertataguna Lahan Tidak Tetap
24	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Prof.Dr.Ir. Benedictus Kombaitan M.Sc.	Evaluasi Rencana Tata Ruang di Wilayah Bandung Selatan dalam Upaya Penanganan dan Pencegahan Bencana Banjir
25	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Prof.Dr.Ir. Hang Tuah M.O.C.E.	Karakteristik Spektrum Gelombang Teoritis Perairan Indonesia
26	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Prof.Dr.Ir. Sudarso Kaderi Wiryono DEA	Pemodelan Peta Risiko dan Potensi Investasi Industri Kreatif di Pulau Jawa
27	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Prof.Dr.Ir. Tommy Firman M.Sc.	DINAMIKA URBANISASI DI INDONESIA 2000-2010
28	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Puspita Dirgahayani ST., MT.	PENGARUH KEBIJAKAN TRANSPORTASI PERKOTAAN TERHADAP INKLUSI SOSIAL (STUDI KASUS: TRANSJAKARTA BUSWAY)
29	Program Desentralisasi DIKTI 2013	Tutun Juhana ST,MT	Pengembangan Sistem Komunikasi Darurat serta Aplikasi Rapid Assesment untuk Mendukung Pelaksanaan Tugas First Responder (Tim Reaksi Cepat) pada Situasi Bencana
30	Hibah Kerjasama Luar Negri dan Publikasi Internasional	Dr. Nurhasan S.Si.,M.Si.	Investigation of Active Fault Using 3D Elektromagnetik Modeling (Case Study in Active Sumatera Fault)
31	Hibah Kompetensi	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	Model dan Simulasi Peta Endemik Demam Berdarah dalam Kaitannya dengan Dinamika Curah Hujan di Indonesia
32	Penelitian Hibah Kompetensi	Wiwik Dwi Pratiwi	Transformasi perumahan permukiman dan pariwisata: Komparasi di Jakarta dan Bandung
33	Penelitian Strategis Nasional	Dr. Adi Pancoro	Aplikasi Teknologi RNAI Antiviral terhadap WSSV (White Spot Syndrome Virus) dan IMNV (Infection Myonecrosis Virus) pada Broodstock Udang Windu (Penaeus Monodon)

No	Program	Peneliti Utama	Judul
34	Penelitian Strategis Nasional	Armein Z R Langi	Digital Store Berbasis Contact Center Terintegrasi Untuk Penguatan UMKM di Indonesia
35	Penelitian Strategis Nasional	Basauli Umar Lubis	Perencanaan Creative Clusters pada Ethnic Quarters yang menunjang pengembangan Industri nasional Kasus: Desa Sugihwaras-Pekalongan, Kauman-Solo,dan Lasem
36	Penelitian Strategis Nasional	Dr.Ing.Ir. Himasari Hanan M.Arch.	Strategi Revitalisasi Seni Budaya Batak Toba sebagai Objek Wisata dan Industri Kreatif
37	Penelitian Strategis Nasional	Kusprasapta Mutijarsa	Pengembangan Rural Telepresence Untuk Pembelajaran Jarak Jauh di Sekolah Pedesaan
38	Penelitian Strategis Nasional	Muhammad Abduh	Pengelolaan Rantai Pasok Konstruksi Hijau untuk Mendukung Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan di Indonesia
39	Penelitian Strategis Nasional	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	Pengembangan Model Pemulihan Sosial-Ekonomi Masyarakat Pasca Bencana Erupsi Gunung Api. Studi Kasus: Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi di Kabupaten Sleman, Provinsi D.I. Yogyakarta
40	Penelitian Strategis Nasional	Suhirman	Keberlanjutan Sistem Subak untuk Mendukung Ketahanan Pangan di Bali
41	Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Dr. Dessy Natalia	PRODUKSI PROTEIN REKOMBINAN NS1 PADA RAGI <i>Pichia pastoris</i> UNTUK PENGEMBANGAN KIT DIAGNOSTIK VIRUS DENGUE
42	Pentranas MP3EI	Bayu Hendradjaya	Teknologi Pelacakan Dokumen Untuk Meningkatkan Efisiensi Birokrasi Dan Mendukung Percepatan Dan Perluasan Ekonomi Indonesia
43	Pentranas MP3EI	Biranul Anas Zaman	Pengembangan Produk Tekstil dari Serat Kenaf (<i>Hibiscus cannabinus</i> L) Berbasis Pemberdayaan Masyarakat dengan Skala IKM (Studi Kasus: Lahan Pertanaman Serat Kenaf Bonorowo Kabupaten Lamongan-Jatim)
44	Pentranas MP3EI	Brian Yulianto Ph.D.	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Kesehatan Lingkungan Udara Terintegrasi Kawasan DKI Jakarta Menggunakan Sensor Berbasis Material Semikonduktor Berstruktur Nano
45	Pentranas MP3EI	Budi Brahmantyo	Strategi Pengembangan Geowisata dalam Upaya Mendukung Kebijakan Percepatan Pembangunan Ekonomi Koridor Bali-Nusa Tenggara
46	Pentranas MP3EI	Dr.Ir. Dewi Sawitri Tjokropandojo MT	Pemantapan Mata Rantai Produksi Kawasan Industri Kabupaten Bekasi
47	Pentranas MP3EI	Heru W. Poerbo	Kajian Pengembangan Jaringan Transportasi dan Struktur Tata Ruang Wilayah Untuk Mendukung Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Wilayah Jabodetabek
48	Pentranas MP3EI	Dr.Ir. Ida Bagus Ardana Putra	Evaluasi Baku Mutu Kebisingan dan Getaran Gerbong Kereta Api Terhadap Kenyamanan dan Kesehatan Penumpang Sebagai Usaha Meningkatkan Kualitas Moda Transportasi Publik
49	Pentranas MP3EI	Kartib Bayu	Model Revitalisasi dan Pengembangan Industri Pertahanan dalam Sistem Perekonomian Indonesia
50	Pentranas MP3EI	Ketut Wikantika	Estimasi Lahan Sawah di Indonesia dengan Model Ekstraksi Citra Satelit Multitemporal berbasis Neural Network(NN), Genetic Algorithm(GA) dan Fuzzy Logic
51	Pentranas MP3EI	Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati ST,MT	Pengembangan Fermentor Sirkulasi untuk Produksi Tepung Singkong Tekstur Halus Aroma Netral Kandungan Sianida Rendah dan Terukur Dengan Pemenuhan Kondisi Produksi Higienis
52	Pentranas MP3EI	Plato M. Siregar	PENGEMBANGAN APLIKASI ICT UNTUK PREDIKSI MASA TANAM PADI DI JAWA BARAT
53	Pentranas MP3EI	Saiful Akbar	Repository Informasi Objek Wisata dengan Teknologi Semantik Web dan Basisdata Multimedia untuk Pengelolaan dan Promosi Desa Wisata
54	Pentranas MP3EI	Sonny Yuliar	Percepatan Dan Perluasan Pembangunan Simpul Ekonomi Lokal Berbasis Pariwisata Budaya

No	Program	Peneliti Utama	Judul
55	Pentranas MP3EI	Wawan Dhewanto	Strategi dan Road Map Model Pengembangan Klaster Inovasi Telematika (ICT) dengan Pendekatan Triple Helix (Akademisi, Bisnis, Government)
56	Pentranas MP3EI	Wawan Gunawan A. Kadir	Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerintah
57	Pentranas MP3EI	Yudi Satria Gondo Karyono	Penerapan dan Implementasi PSS Akses Informasi/Multimedia Berbasis Jaringan Broadband untuk Mendukung Gerakan Guru Melek Internet (GGMI) di Jawa Barat
58	Pentranas MP3EI	Dr. Zeily Nurachman MS	Pengembangan produksi biomassa mikroalga sebagai sumber minyak nabati untuk pangan, obat-obatan, dan energi
59	Rapid	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	Pengembangan Piranti Lunak Berbasis Fraktal Untuk Eksplorasi Ragam Hias Nusantara Sebagai Media Perancangan Bangunan Kontemporer
60	Rapid	Dr.Ir. Mervin Tangguar Hutabarat M.Sc.	Pengembangan Aplikasi dan Konten Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) pada Platform Android untuk Mendukung Pendidikan Nasional
61	Rapid	Prof. I Gusti Nyoman Wiratmaja	Penyempurnaan Rancangan dan Produksi Blok Rem Komposit Untuk Kereta Api
62	Strategis Nasional	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	Model Revitalisasi Pasar Tradisional dengan Konsep "Pasar Pintar" untuk Meningkatkan Peran Pasar Tradisional dalam Perekonomian Kota
63	Strategis Nasional	Albarda	Pengembangan Smart Gateway Untuk Mendukung Layanan Komunitas Guru Belajar di Pedesaan
64	Strategis Nasional	Dr.Ir. Gusti Ayu Putri Saptawati S. M.Comm.	Integrasi Instrumentasi Medis dengan Sistem Manajemen DOTS Multimedia untuk Mendukung Program Nasional Penanggulangan Tuberkulosis
65	Strategis Nasional	Iwan Kridasantausa	Pengembangan Basis Data dengan Faktor Koreksi Bergerak untuk Pembelajaran Model ANN dalam Aplikasi Sistem Informasi Tsunami (Developing Database using Movable Correction Factor for ANN Training Model in Application of Tsunami Information System)
66	Strategis Nasional	Mutiara Rachmat Putri	Implikasi Perubahan Iklim dan Siklus CO2 pada Sektor Kelautan dan Perikanan : Tantangan Perumusan Kebijakan untuk Mitigasi dan Adaptasinya di Indonesia
67	Strategis Nasional	Yassierli	Strategi Pengembangan Sumber Daya Manusia Indonesia yang Peduli Keselamatan dan Kesehatan Kerja melalui Pendekatan Psikologi
68	Program Hibah Riset Ikatan Alumni	Dr. rer.nat. Mardiyati	Pembuatan Komposit Polimer Berpenguat Serat Rotan Untuk Aplikasi di Bidang Otomotif
69	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Andri Hernandi ST., MT.	STUDI AWAL ASPEK TEKNIS KADASTER LAUT MULTIGUNA DI INDONESIA (MULTIPURPOSE MARINE CADASTRE)
70	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	Estimation of stress transfer from large earthquake to increase in volcanic activity (case study Talang Volcano)
71	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng. Imam Achmad Sadisun ST,MT	Pemodelan Analitik Kejadian Longsoran Aliran Bahan Rombakan di Bandung Selatan
72	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Kosasih Prijatna M.Sc.	KAJIAN PERMASALAHAN BATAS DARAT INDONESIA-MALAYSIA DI PULAU SEBATIK KALIMANTAN TIMUR (Study of Land Boundary Problem between Indonesia and Malaysia in Sebatik Island, East Kalimantan Sebatik)

No	Program	Peneliti Utama	Judul
73	Program Peningkatan Kapasitas	Irwan Gumilar ST., MS.Si	ESTIMASI KERUGIAN AKIBAT PENURUNAN TANAH DI CEKUNGAN BANDUNG
74	Program Peningkatan Kapasitas	Vera Sadarviana	Identifikasi Karakteristik, Bidang Gelincir dan Tipe Longsor menggunakan Data 3D Terrestrial Laser Scanner (TLS) (Studi Kasus : Zona Longsor Ciloto, Puncak, Jawa Barat)
75	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Bunbun Bundjali MS	Pengaruh Posfatasi Terhadap Karakteristik Polimer Elektrolit Yang Terbuat Dari Limbah Kulit Udang
76	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Kuntjoro Adji Sidarto	Penentuan Nilai Opsi Saham Karyawan (OSK): Studi Kasus Di Indonesia
77	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	Model Optimasi Penyebaran Penyakit Flu Burung dengan Vaksinasi dan Pengobatan
78	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Santi Nurbaiti S.Si.,M.Si.	Isolasi Pigmen Fotosintesis dari Mikroalga Laut Tropis Indonesia sebagai Sensitizer pada Dye-Sensitized Solar Cell
79	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Siti Nurul Khotimah M.Sc.	Metode Dinamika Molekular berdasarkan Interaksi antara Eritrosit dan Trombosit: Studi Kasus Mekanisme Penyumbatan Pembuluh Kapiler Serebral Malaria
80	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Muhammad Ali Zulfikar S.Si.,M.Si.,Ph.	Molecular Imprinted Polymer sebagai material fungsional untuk penghilangan asam humus dari air gambut
81	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Edy Soewono	Analisis Efek Mobilitas dan Separasi Spasial pada Model Penyebaran DBD
82	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dian Widiawati S.Sn.,M.Sn.	Inovasi Warna dan Tekstur pada Bahan Alam (Engobe) pada Produk Kerajina Keramik Hias
83	Program Riset Unggulan KK	Dr. Dudy Wiyancoko	Riset Integratif Desain Produk Bambu: Penguatan Nilai Estetik dan Ekonomi Bambu sebagai Material Utama dalam Pengembangan Desain Produk Kontemporer
84	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dra. Ratna Panggabean M.Sn.	OPTIMALISASI PEMANFAATAN PEWARNA ALAM DALAM PENERAPAN ECO-DESIGN, UNTUK SKALA INDUSTRI KECIL MENENGAH Studi Kasus: Daerah Pertenunan Tradisional di Desa Seraya, Kabupaten Karangasem -Bali (NATURAL COLOR DYES FOR SMALL SCALE INDUSTRIES Case Study: Weaving Craft in Seraya village Karangasem, Bali)
85	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Drs. Budi Isdianto M.Sn.	Eksplorasi Desain Furniture Bambu melalui Pengembangan Bentuk dan Struktur dengan Teknik Laminasi dan Anyam
86	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Ruly Darmawan S.Sn.,M.Sn	Pengembangan Desain Jendela Untuk Rumah Tinggal Melalui Eksplorasi Bentuk dan Sistem Dengan Memanfaatkan Teknik Bambu Laminasi
87	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Brian Yulianto Ph.D.	Pembuatan sensor gas sulfur dioksida berbasis lapisan tipis ZnO berstruktur nano untuk deteksi dini letusan gunung berapi
88	Program Peningkatan Kapasitas	Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati ST,MT	PENGEMBANGAN METODE FERMENTASI DAN SISTEM IDENTIFIKASI FINGERPRINTING METABOLIK UNTUK PENINGKATAN MUTU BIJI KAKAO OLAHAN INDONESIA
89	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Faktor Keefektifan Dinamik Oksidasi Katalitik Metana dalam Reaktor Aliran Bolak-Balik
90	Program Peningkatan Kapasitas	Dr. rer.nat. Mardiyati	Pembuatan bioplastik dari bengkoang
91	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Dwina Roosmini MS	Pengembangan Metoda Bioassay sebagai Biomonitoring dalam Upaya Peningkatan Kinerja IPAL Industri untuk Perbaikan Kualitas Air Sungai (Studi Kasus Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu)

No	Program	Peneliti Utama	Judul
92	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Andri Dian Nugraha	Pencitraan Struktur Geologi menggunakan Metode Ambient Seismic Noise Tomography di Bawah Jawa Tengah
93	Program Peningkatan Kapasitas	Adenantera Dwicaksono ST., MT.	PERAN JEJARING DAN INTERAKSI SOSIAL ANTAR AKTOR DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA DI KAWASAN RAWAN BENCANA GUNUNG MERAPI
94	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Allis Nurdini ST,MT	Karakteristik Desain Rumah Susun Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Daerah Urban Padat yang Akomodatif, Mudah dan Murah Perawatan: Studi Kasus di Jakarta dan Bandung
95	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Delik Hudalah ST, MT	Kerjasama Antar Daerah Berbasis Pendekatan Terpilah sebagai Solusi Penyelesaian Masalah Kota Metropolitan
96	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	Pemahaman Risiko Masyarakat Terkait Bencana Gempa Bumi Akibat Sesar Lembang
97	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng. Pradono SE,M.Ec.DEV.	Dinamika Kluster Ekonomi Perdesaan (Studi kasus Kawasan Wisata Pangandaran)
98	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ing.Ir. Widjaja Martokusumo	Walkability pada Ruang Terbuka Publik di Kota Bandung
99	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Dewi Sawitri Tjokropandojo MT	KAJIAN INTEGRASI ASPEK MODAL SOSIAL DALAM DIFUSI INOVASI PERTANIAN HORTIKULTURA SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL STUDI KASUS: KABUPATEN BANDUNG KABUPATEN BANDUNG BARAT
100	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Ismet Belgawan Harun M.Sc.	Tipologi Perumahan dan Permukiman Informal di Indonesia : Menuju Sebuah Taksonomi
101	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Teti Armiati Argo M.Sc.	ADAPTASI NELAYAN TERHADAP DAMPAK PERUBAHAN IKLIM BERBASIS TEKNOLOGI: STUDI KASUS INDRAMAYU
102	Program Peningkatan Kapasitas	Ir. Harkunti Pertiwi Rahayu	Penggunaan Logic Model untuk Analisis Strategi Kebijakan Pengurangan Risiko Bencana (The Use of Logic Model for Disaster Risk Reduction Policy Analysis)
103	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Iwan Kustiwan MT	Potensi dan Kendala Pengembangan Perumahan Vertikal di Kawasan Perkotaan
104	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Tubagus Furqon Sofhani MA,Ph.D.	DUKUNGAN MODAL SOSIAL DALAM PROSES PEMULIHAN SOSIAL PASCA BENCANA: STUDI KASUS BENCANA GEMPA DI KECAMATAN PANGALENGAN, KABUPATEN BANDUNG
105	Program Peningkatan Kapasitas	Prof. Yogi	Pengaruh Struktur Pasar Terhadap Integrasi Harga Beras dengan Padi dan Dampaknya terhadap Pendapatan Keluarga Tani Padi di Kecamatan Kroya, Kabupaten Indramayu
106	Program Peningkatan Kapasitas	Dr. Rina Ratnasih Purnamahati MS,M.Sc.	Pemanfaatan marka gen matK dan rbcL untuk identifikasi Amorphophallus spp di Kawasan G. Tanggamus, Lampung dalam upaya pelestarian spesies langka di Indonesia
107	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Dra. Maelita Ramdani Ph.D.	Karakterisasi Sucrose Isomerase (Pall) Klebsiella sp. Asal Buah Lokal Indonesia
108	Program Riset dan Inovasi KK ITB	Fenny Martha Dwivany S.Si.,M.Si.,Ph.	Pengembangan Teknologi Penyimpanan Pascapanen untuk Buah Lokal Indonesia
109	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Susanna MT	Investigasi Intrusi Air Laut di Daerah Aliran Sungai Citarum
110	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Mahasenaputra M.Sc.	Peningkatan Kinerja Teleskop Schmidt Bima Sakti di Observatorium Bosscca ITB
111	Program Riset dan Inovasi KK	Hafiz Aziz Ahmad S.Sn.,M.Desg.	Bahasa Rupa Ramayana: Studi Komparatif terhadap Relief dan Manuskrip di Jawa, Bali, Thailand dan Kamboja

No	Program	Peneliti Utama	Judul
112	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Dr.Ir. Tota Simatupang M.Eng.	Analisis Potensi Pemanfaatan Survei Daring (Online Survey) di Indonesia
113	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Aine Kusumawati ST,MT	Kajian Metoda Penilaian Efektifitas Tindakan Perbaikan Keselamatan pada Lokasi Rawan Kecelakaan di Jalan Tol
114	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Puti Farida Marzuki	Evaluasi Risiko Kontraktor dalam International Construction Joint Ventures di Indonesia: Tinjauan Sumberdaya Manusia dan Organisasi Proyek.
115	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Masyhur Irsyam MSE	Pengembangan Peta Klasifikasi Tanah dan Kedalaman Batuan Dasar untuk Menunjang Pembuatan Peta Mikrozonasi Jakarta Dengan Menggunakan Mikrotremor Array
116	Program Riset dan Inovasi KK	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	Relokasi Hiposenter Gempa Bumi dari Katalog Data BMKG: Menuju Katalog Baru dengan Kualitas Tinggi
117	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	Model Kemitraan Bisnis Modern dan Tradisional untuk Revitalisasi Pasar Tradisional
118	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Puspita Dirgahayani ST., MT.	Integrasi Guna Lahan dan Jalur Sepeda di Kota Bandung dengan Menerapkan Konsep Infrastruktur Hijau
119	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing.Ir. Boedi Darma MSA	HUBUNGAN GAYA HIDUP DAN PRESTISE DENGAN TIPO-MORFOLOGI GATED COMMUNITIES DI METROPOLITAN JAKARTA
120	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Krishna Nur Pribadi M.Sc.,M.Phil.	Penelitian Pengembangan Urban Ecotourism di Kota Bandung
121	Program Riset dan Inovasi KK	RM. Petrus Natalivan Indradjati ST,MT	KEBUTUHAN MODA TRANSPORTASI TIDAK BERMOTOR DI PERKOTAAN BERDASARKAN KARAKTERISTIK SOSIAL-EKONOMI, AKSES PADA KENDARAAN UMUM DAN BENTUK KOTA
122	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Irda Fidrianny M.Si.	Uji Antihiperlipidemia dan Uji Toksisitas Subkronik Ekstrak Etanol Buah Lerak (Sapindus rarak) pada Tikus Galur Wistar
123	Program Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr.Ir. Suwarno MT	Perbandingan Karakteristik Isolator Tegangan Tinggi di daerah Pantai dengan dan tanpa lapisan Silikon Vulkanisasi Temperatur Ruang : kasus pantai Ketewel Bali dan Pangandaran
124	Insentif Riset Terapan	Bambang Edhi Leksono S.	Penilaian Tanah Otomatis Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Dan Sistem Adaptif (Pilot Project: DKI Jakarta, Jawa Barat, Banten)
125	Insentif Riset Terapan	Armi Susandi	Aplikasi Perangkat Lunak (Software) Peta Kalender Tanam Resolusi Tinggi untuk Menunjang Peningkatan Produktivitas Padi di Indramayu
126	Program Pengembangan IPTEKS	Susanti Alawiyah	Pengembangan dan Implementasi Metode Geofisika (Gayaberat) dalam Prospek Panas Bumi

5.1.6 Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal (Renstra Penelitian 1.2.b)

Dari 540 publikasi internasional yang telah diterbitkan (Renstra Penelitian 1.1.a), terdapat 49 publikasi yang memiliki unsur lokal, sehingga capaiannya menjadi 14%.

Publikasi nasional yang tercatat selama tahun 2013 hanya 5 judul Publikasi, dan 2 diantaranya (no. 1 dan 2) mengandung unsur lokal sehingga capaiannya menjadi 40%. Rincian daftar judul terlampir:

No.	Jenis	Penulis	Judul	Nama Jurnal/Proceeding	Volume
1	Jurnal Nasional		Characteristic of Lokon Volcano Deformation 2009-2011 Based on GPS Data	Indonesian Journal of Geology V.7 no 4 Desember 2012 199-209, 2012, Badan Geologi.	
2	Jurnal Nasional	Sagala, S. and Saraswati, S	Analisis Spasial Ketersediaan Ruang Terbuka Publik pada Permukiman Padat untuk Evakuasi pada Gempa Susulan	Jurnal Forum Geografi	Vol 27 No 2
3	Proceeding Nasional	E. Suwastika and I. Muchtadi-Alamsyah	Generalized Dedekind Modules	Proceeding 3rd Basic Science International Conference 2013, Brawijaya University, Malang	
4	Jurnal Nasional	T.W. Samadhi & P.P. Pratama	Pembuatan Geopolimer dari Metakaolin dan Abu Terbang	Jurnal Teknik Kimia Indonesia,	Vol.11 No.5, 2013, hal.265-274
5	Proceeding Nasional	Yudhidya Wicaksana, Suseno Kramadibrata, Ridho K Wattimena, Masagus A Azizi dan Bob A Lingga.	Simulasi Keruntuhan Lereng Akibat Percepatan Sentrifugal dengan Pemodelan Fisik.	Proceeding Seminar Nasional Geomekanika II (2013).	

5.1.7 Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian (Renstra Penelitian 1.3)

Dari total 145 Guru Besar di ITB, terdapat 96 dosen yang menjadi anggota maupun ketua dalam kegiatan penelitian selama tahun 2013. Rinciannya adalah sbb.:

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
1	Adang Suwandi Ahmad	Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerintah Jawa Barat	Anggota
		Pengembangan Rekayasa Kognitif dengan Studi Kasus Robot Kognitif Probabilistik	Ketua
2	Ade Sjafruddin	Development of National EST Strategy for Indonesia	Anggota
		Pemodelan Jaringan Optimum Angkutan Barang Perkotaan	Ketua
		Program Riset Unggulan 2013 Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Anggota
3	Amrinsyah	Perilaku Mekanik Beton Nanomaterial Akibat Beban Triaksial	Ketua
4	Andi Isra Mahyuddin	Pengukuran Parameter 3D Gerak Berjalan Manusia Dalam Pengembangan Basis Data Awal Gerak Berjalan Manusia Indonesia Menggunakan 3D Motion Analyzer System	Ketua
5	Andreanus Andaja Soemardji	Pemanfaatan Buah Takokak (<i>Solanum Torvum Swartz</i>) untuk Penyembuhan Benign Prostatic Hyperplasia (BPH)	Ketua
6	Andriyan Bayu Suksmono	Evaluasi Interferensi Frekuensi Radio (RFI) untuk Persiapan Observatorium Astronomi Multi-wavelength	Anggota
		Integrasi Instrumentasi Medis dengan Sistem Manajemen DOTS Multimedia untuk Mendukung Program Nasional Penanggulangan Tuberkulosis	Anggota
		Pengembangan Software-Defined-Radar	Ketua
7	Antonius Nanang Tyasbudi P.	Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Teknologi dan Informasi dan Komunikasi	Anggota
		Pemanfaatan Data Regional BMKG untuk Karakterisasi Gempa Pembangkit Tsunami Berdasarkan Metoda W-Phase	Ketua
8	Ari Darmawan Pasek	Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
		Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Anggota
9	Arwin	Penelitian Rezim Hidrologi dalam Usaha Optimalisasi Pola Pengusahaan Bendung Perjaya dalam Rangka Menjamin Ketersediaan Sumber Air Baku Kota Kayu Agung	Ketua
10	Aryadi Suwono	Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa	Anggota

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
		Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerinta Jawa Barat	
		Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Ketua
11	Awali Priyono	Aplikasi Seismik Inversi dan Attribut untuk Menentukan Storage CO2 dalam Pilot Project Carbon-Sequestration di Lapangan Gundih, Jawa Tengah	Ketua
12	Bambang Riyanto Trilaksono	Hibah Program Pengembangan Konten Kuliah Daring Indonesia Terpadu (KDITT) Tahun 2013	Ketua
		Pengembangan Software Simulator Satelit	Ketua
		Rancang bangun Sistem Autopilot untuk Guided Rocket dan Pengujian Melalui Hardware-in-the-Loop Simulation	Ketua
		Rancang Bangun Sistem Target Seeker menggunakan Sensor Optik	Anggota
13	Bambang Sunendar	Pemanfaatan Unsur Alam berbasis Silica sebagai Upaya Strategis untuk Mengembangkan Sumber Daya Desain Tata Cahaya Inovatif yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan	Anggota
		Pengembangan Alkali Activated Material Berbahan Limbah Industri/Metalurgi Untuk Mendapatkan Green Material Infrastruktur	Anggota
		Preparasi catalytic converter berbasis karbon aktif yang di impregnasi & 947 alumina dan nikel sebagai katalis	Anggota
		Preparasi Material Porus Berbasis Alginat Apatit Nanowire Magnetik Mangosteen Untuk Aplikasi Tulang Buatan Pada Terapi Kanker Tulang Dengan Metode Hipertermia (Preparation of Alginate Magnetic Apatite nanowire Mangosteen for Bone Galf Application in Bone	Ketua
14	Benedictus Kombaitan	Evaluasi Rencana Tata Ruang di Wilayah Bandung Selatan dalam Upaya Penanganan dan Pencegahan Bencana Banjir	Ketua
		Program Riset Unggulan 2013 Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Anggota
15	Bermawi Priyatna Iskandar	Pemodelan dan analisis kontrak pemeliharaan alat berat pada tambang terbuka batu bara dengan mempertimbangkan faktor beban/penggunaan dan waktu (periode Kontrak)	Ketua
		Strategi perbaikan dan pemeliharaan pencegahan untuk meminimumkan ongkos garansi produk otomotif	Ketua
		Swakelola Analisa Rekomendasi Posisi Runding Dalam Bentuk Position Paper Mengenai Penyusunan Barang-Barang Lingkungan Indonesia	Anggota
		Technology deveopment for the biological production of dodecanedioic acid from the plantderived long-chain fatty acid	Anggota
16	Binsar Hariandja	Penggunaan Nano-Silika dalam Peningkatan Kuat Tekan dan Durabilitas Beton	Ketua
17	Biranul Anas Zaman	Pengembangan Produk tekstil dari Serat Kenaf (Hibicus Cannabinus L) Berbasis Pemberdayaan Masyarakat dengan Skala IKM (Studi Kasus ; Lahan Pertanian Serat Kenaf Bonorowo Kabupaten Lamongan -Jatim) :	Ketua
18	Budi Sulistianto	Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerinta Jawa Barat	Anggota
		Penyusunan Pedoman Pengelolaan Cadangan dan Pertambangan Timah di PT. Timah (Persero) Tbk.	Anggota
19	Cynthia Linaya	Sintesis membran komposit nata de coco-Platina (NdC-Pt) sebagai elektroda sel bahan bakar metanol	Ketua
20	Daryono Hadi Tj.	Uji Biodistribusi Senyawa Turunan Imidazoliumilporfirin Sebagai Ligan Radiofarmaka untuk Diagnosis Kanker	Ketua
21	Deddy Kurniadi	Pengembangan prototipe sistem diffuse optical tomography untuk inspeksi produk pertanian	Ketua
		Pengembangan Sistem Pencitraan 2 Dimensi Diffuse optical tomography untuk inspeksi telur	Ketua
22	Djulia	Sintesis membran komposit nata de coco-Platina (NdC-Pt) sebagai elektroda sel bahan bakar metanol	Anggota
23	Doddy Abdassah	Pembuatan Pedoman Tata Kerja (PTK) Pilot Enhanced Oil Recovery (EOR)	Ketua
24	Doddy Sutarno	Investigation of Active Fault Using 3D Elektromagnetik Modeling (Case Study in Active Sumatera Fault)	Anggota
		Pemodelan Magnetotelurik 2D melalui Pendekatan Sparse Matrix dan Preconditioned Conjugate Gradient	Anggota
25	Edy Soewono	Analisis Dinamik Model Infeksi Langerhans pada Tahap Awal HIV	Ketua
		Analisis Efek Mobilitas dan Separasi Spasial pada Model Penyebaran DBD	Ketua
		Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerinta Jawa Barat	Anggota
		Model dan Simulasi Peta Endemik Demam Berdarah dalam kaitannya dengan Dinamika Curah Hujan di Indonesia	Anggota
		Model Optimasi Penyebaran Penyakit Flu Burung dengan Vaksinasi dan Pengobatan	Anggota

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
		Program Riset Unggulan 2013 Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Anggota
		Research Consortium : Optimization of Pipeline Network OPPINET-ITB	Anggota
		Research Consortium Optimization of Pipeline Network	Anggota
26	Edy Tri Baskoro	Characterizing and Finding All Graphs with Certain Dimensions	Ketua
		Partisi Pembeda untuk Graf Hasil Subdivisi	Ketua
27	Elin Yulinah	Pencarian dan Pengembangan Antiobesitas dari Lerak (Sapindus rarak), Jati Cina (Senna alexandrina) dan melati (Jasminum sambac)	Anggota
		PENGEMBANGAN OBAT HERBAL TERSTANDAR ANTIPIRAI DARI EKSTRAK DAUN TEMPUYUNG (SONCHUS ARVENSIS L.) Development of Standardized Antigout Herbal Medicine from Tempuyung (Sonchus Arvensis L.) Leaf Extract	Ketua
		Pengembangan Sediaan Herbal Terstandar Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten) V. Steenis) Sebagai Antihipertensi	Ketua
28	Enri Damanhuri	Peningkatan kinerja Tempat Penampungan Sementara (TPS) Sampah di Kota Bandung sebagai Pusat Recycling dan dengan Pengaturan Waktu Pergerakan	Ketua
29	Euis Holisotan Hakim	Evaluasi Kimia Dan Bioaktivitas Metabolit Sekunder Dari Kultur Akar Rambut Andalas (Morus Macrourea)	Ketua
		Kajian Sifat Anti Mikroba dari Komponen Kimia Phyllanthus Myrtifolius	Anggota
		Pencarian Obat untuk Penyakit Alzheimer dari Agathis Dammara (Araucariaceae)	Anggota
		Penyelidikan Preniltransferase, Enzim Pemeran Kunci pada Biosintesis Senyawa Bioaktif pada Tumbuhan Murbei (Moraceae)	Ketua
30	Fida Madayanti Warganegara	Optimasi Produksi Biodiesel Menggunakan Katalis Lipase Isolat Lokal	Anggota
31	Freddy Permana Zen	Higgs Eksotik SU(3) Dekat Brane dalam Pemecahan Scherk Schwarz dari SU(6) GUT melalui Mekanisme Heisenberg	Ketua
		Kopling Derivatif Nonminimal Sebagai Sumber Energi dan Materi Gelap dalam Model Randall - Sundrum Nonstatik	Ketua
		Kosmologi Randall-Sundrum dengan Kopling Derivatif Nonminimal	Anggota
		Uraian Parameterized Post Newtonian untuk Model Nonminimal Derivative Coupling Medan Skalar dalam Universal Extra Dimension Lima Dimensi	Anggota
32	Hasanuddin Z.A.	ANALISIS DAN PERMODELAN PENGARUH AKTIVITAS PERMUKAAN GUNUNG API TERHADAP HASIL PENGUKURAN PEMINDAI LASER TERESTRIS (TLS)	Ketua
		Estimasi Kerugian Akibat Penurunan Tanah Cekungan Bandung	Anggota
		Estimation of Stress Transfer from Large Earthquake to Increase in Volcanic Activity(case study Talang Volcano)	Anggota
		Identifikasi Karakteristik, Bidang Gelincir dan Tipe Longsor menggunakan Data 3D Terrestrial Laser Scanner (TLS) (Studi Kasus: Zona Longsor Ciloto, Puncak, Jawa Barat)	Anggota
		Kajian Permasalahan Batas Darat Wilayah Indonesia-Malaysia di Pulau Sebatik Kalimantan Timur(Study of Land Boundary Problem between Indonesia and Malaysia in Sebatik Island, East Kalimantan Sebatik)	Anggota
		Program Riset Unggulan 2013 Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Anggota
		Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
33	Hasian P. Septorato Siregar	Research for Oil Enhancement Recovery	Ketua
		Research Consortium : Optimization of Pipeline Network OPPINET-ITB	Ketua
		Research Consortium Optimization of Pipeline Network	Ketua
34	Hendra Gunawan	KETAKSAMAAN TIPE LEMAH UNTUK OPERATOR INTEGRAL FRAKSIONAL DI RUANG MORREY	Ketua
35	Hermawan Kresno Dipojono	Adsorption A And Dissociation Procees of Tiopene and H2S on Nimos Based Atalyst For Hydrodesulfurization Applications: A Density Functional Thery Study	Ketua
		Investigasi dan eksplorasi teoritis efek ligan terhadap zinc porphyrin untuk membangkitkan molekul oksigen singlet dalam photodinamictherapy dengan metode ab - initio	Ketua
		Studi Ab - Initio Adsorpsi Etilen (C2H4) di Permukaan TiO2 Sebagai Foto Katalis Untuk Aplikasi Pengontrolan Pematangan Buah buahan	Ketua
		Studi Ab Initio proses Adsorpsi dan Disosiasi H2O pada Katalis berbasis TiO2 untuk produksi hidrogen ramah lingkungan	Ketua
		Swakelola Analisa Rekomendasi Posisi Runding Dalam Bentuk Position Paper Mengenai Penyusunan Barang-Barang Lingkungan Indonesia	Anggota
		Technology deveopment for the biological production of dodecanedioic acid from the plantderived long-chain fatty acid	Anggota
36	Herri Susanto	Gasifikasi Sludge Cake Pabrik Pulp Kraft untuk Produksi Syngas :pengaruh	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
		kondisi pirolisis terhadap struktur dan reaktivitas gasifikasi arang	
		Pengembangan Liquid Phase Reactor Untuk Sintesis Metanol Berbasis Biomassa	Ketua
37	I Gusti Nyoman Wiratmaja	Penyempurnaan Rancangan dan Produksi Blok Rem Komposit Untuk Kereta Api	Ketua
38	I Made Arcana	Pembuatan Membran Polimer Elektrolit dari Poli(Vinil-Alkohol) untuk Aplikasi Baterai Litium	Ketua
		Pengaruh pemanjang rantai terhadap karakteristik poliuretan dari minyak sawit (New Biodegradable Polymers)	Ketua
		Pengaruh Posfatasi Terhadap Karakteristik Polimer Elektrolit Yang Terbuat Dari Limbah Kulit Udang	Anggota
		Pengembangan Membran Polimer Elektrolit untuk Aplikasi Baterai Lithium	Ketua
39	Ichsan Setya Putra	CR1301 Development of Vehicle Crash Box Design Structure to Improve Crashworthiness of Ve	Ketua
		CR1301 Digital Image Correlation for 3D out of Plane Deformation Measurement ²	Ketua
		Kaji numerik dan eksperimental struktur crash box berpenampang top hat dengan sambungan las titik untuk keselamatan alat transportasi darat	Anggota
		Pengembangan Sistem Pengambilan Citra Sinar X Secara Digital dengan Memanfaatkan Material Tinta Nano	Anggota
		Pengembangan Teknik Korelasi Citra Digital Untuk Menentukan Faktor Intensitas Tegangan Modus III Struktur Jembatan Yang Mengalami Retak	Ketua
		Pengukuran Medan Perpindahan Keluar Bidang Dengan Teknik 3D DIC Pada Pengujian Buckling Column	Anggota
		Pengukuran medan perpindahan pada struktur rel kereta api dengan metode digital image correlation	Ketua
40	Intan Ahmad Musmeinan	Kerjasama Pengujian Uji Efikasi Insektisida STEALTH 0.5 AE	Ketua
41	Irawati	Generalisasi Gelanggang Dedekind Prima dan Gelanggang HNP	Anggota
		Spektrum dari HyperMatriks Ketetangaan dari Kelas Hypergraph General k-partite	Anggota
42	Ismunandar	Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cell: Uji Kinerja Sel Tunggal Berelektrolit Cerid Terdoping Ganda	Ketua
		Kajian Distorsi Struktur Kristal Aurivillius Magnetoelctrik Bi ₇ Ti ₃ Fe ₃ O ₂₁ dan Bi ₈ Ti ₃ Fe ₄ O ₂₄ Pada Rentang Suhu 100 K Sampai Dengan 300 K Dengan Menggunakan Spektroskopi Raman; Study Of Structural Distortion On Two Layers Aurivillius Bi ₇ Ti ₃ Fe ₃ O ₂₁ and Bi ₈ Ti ₃ F	Ketua
		Template-free Synthesis of Silica Nanoparticles with High Degree of Mesoporosity and Large Surface Area Characteristics	Anggota
		Towards an Economic, Simple and Environmentally-Friendly Synthesis of Zeolite in The Absence of Organic Template	Anggota
		Uji Farmakokinetika Ko-Kristal Anti-HIV Didanosine-L-Arginin	Anggota
43	Iswandi Imran	Pengembangan Alkali Activated Material Berbahan Limbah Industri/Metalurgi Untuk Mendapatkan Green Material Infrastruktur	Ketua
		Penggunaan Nano-Silika dalam Peningkatan Kuat Tekan dan Durabilitas Beton	Anggota
		Perilaku Mekanik Beton Nanomaterial Akibat Beban Triaksial	Anggota
		Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
44	Iwan Kridasantausa	Karakteristik Spektrum Gelombang Teoritis Perairan Indonesia	Anggota
		Pengembangan Basis Data dengan Faktor Koreksi Bergerak untuk Pembelajaran Model ANN dalam Aplikasi Sistem Informasi Tsunami (Developing Database Using Movable Correction Factor for ANN Training Model In Application of TsunamiInformation System)	Ketua
45	Kadarsah Suryadi	Hibah Program Pengembangan Konten Kuliah Daring Indonesia Terpadu (KDITT) Tahun 2013	Anggota
46	Ketut Wikantika	Etimasi Lahan Sawah di Indonesia dengan Model Ekstraksi Citra Satelit Multitemporal Berbasis Neural Network (NN), Genetic Algorithm (GA) dan Fuzzi Logic	Ketua
47	Khairurrijal	Fabrikasi Nanofiber Komposit untuk Mendeteksi Polutan Organik di dalam Air	Anggota
		Liquid Synthesis of Perovskite Materials and Its Applications in Multiferroics and Low Cost Solar Cell	Anggota
		Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerinta Jawa Barat	Anggota
		PEMBUATAN LAPISAN BCNO-KOMPOSIT UNTUK APLIKASI LED PUTIH	Anggota
		Pemintal Elektrolit Multinozzle dan Kolektor Drum untuk Produksi Komposit Nanoserat sebagai Matrik dalam Penyembuhan Luka Bakar	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
		Pemodelan Arus Bocor dalam Transistor Nano Metal-Oxide-Semiconductor (MOS) Berbasis Grafena untuk menghasilkan Devais Berkecepatan Tinggi	Ketua
		Pemodelan Arus Terobosan dalam Transistor Bipolar N-P-N Berbasis Nanopita Grafena untuk menghasilkan Divais Berkecepatan Tinggi	Anggota
		Pemodelan Arus Terobosan Elektron dalam Devais Spintronik dengan Melibatkan Efek Kopling Energi Kinetik Transversal dan Longitudinal	Anggota
		Pengembangan Sistem Karakterisasi Arus-Tegangan Berkinerja Tinggi	Anggota
		Peningkatan Efisiensi Dekomposisi Pollutan Organik dalam Air Dengan Nanokatalis Berbasis Titanium Dioksida	Anggota
		Preparation of Porous Desulfurizing Agents via Spraying Methods	Anggota
		Sintesis Katalis Nanokomposit untuk Aplikasi Enhanced Oil Recovery	Anggota
48	Kuspriyanto	Pengembangan Multiple Attack Graph-Based Security Metrics untuk Mengevaluasi dan Meningkatkan Security Jaringan Stego-ECC berbasis Noise	Ketua
			Anggota
49	L. Hari Wiryanto	Aliran permukaan bebas dengan serangkaian gelombang	Ketua
		Metoda Finite Volume bagi Gelombang Internal Soliton	Anggota
		Pembentukan Gelombang diatas Media Berpori	Ketua
50	Lilik Hendradjaja	Penerapan Customer Lifetime Value pada Asuransi Kesehatan Menggunakan Model Stokastik Rantai Markov	Anggota
51	M. Salman A.N.	Karakterisasi Graf Berdasarkan Beberapa Pelabelannya	Ketua
		Optimasi Topologi Jaringan Komputer Berbasis Operasi Korona Bertingkat dengan menggunakan Pewarnaan-F	Ketua
52	Masyhur Irsyam	Kerjasama di Bidang Pengurangan Risiko Bencana Tahun Anggaran 2013	Ketua
		Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerinta Jawa Barat	Anggota
		Pengembangan Peta Klarifikasi Tanah dan Kedalaman Batuan Dasar untuk Menunjang Pembuatan Peta Mikrozonasi Jakarta dengan Menggunakan Mikrotremor Array	Ketua
		Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Ketua
53	Mikrajuddin Abdullah	Liquid Synthesis of Perovskite Materials and Its Applications in Multiferroics and Low Cost Solar Cell	Anggota
		PEMBUATAN LAPISAN BCNO-KOMPOSIT UNTUK APLIKASI LED PUTIH	Anggota
		Pemodelan Arus Bocor dalam Transistor Nano Metal-Oxide-Semiconductor (MOS) Berbasis Grafena untuk menghasilkan Devais Berkecepatan Tinggi	Anggota
		Pengembangan Sistem Pengambilan Citra Sinar X Secara Digital dengan Memanfaatkan Material Tinta Nano	Anggota
		Peningkatan Efisiensi Dekomposisi Pollutan Organik dalam Air Dengan Nanokatalis Berbasis Titanium Dioksida	Ketua
		Penumbuhan Graphene Nanolayer dengan Metode Plasma Enhanced CVD (PECVD) untuk Aplikasi Divais Sel Surya	Anggota
		Perilaku Mekanik Beton Nanomaterial Akibat Beban Triaksial	Anggota
		Preparation of Porous Desulfurizing Agents via Spraying Methods	Anggota
		Sintesis Katalis Nanokomposit untuk Aplikasi Enhanced Oil Recovery	Anggota
54	Mitra Djamal	Analisis Visibilitas Sabit Bulan Muda berdasarkan Nilai Kontras Terhadap Kecerlangan Langit dan Sistem Optik	Anggota
		DESAIN DAN REALISASI BIOSENSOR OPTIK PENDETEKSI IMMUNOGLOBULIN BERBASIS SURFACE PLASMON RESONANCE MENGGUNAKAN STREPTAVIDIN-BIOTIN	Ketua
		Development Of Micro-Force Material Tester	Ketua
		PENGEMBANGAN PORTABLE CONTROLLED SOURCE ELECTROMAGNETIC BERBASIS SENSOR FLUXGATE UNTUK MONITORING SIFAT MAGNETIK TANAH PERTANIAN	Anggota
55	Muhammad Bachri Amran	Metal Ion Imprinted Polymers (MIIPs) untuk prakonsentrasi dan analisis renik ion logam berat berbasis Flow Injection Analysis (FIA)	Ketua
56	Muhammad Syahril Badri Kusuma	Evaluasi Sistem dan Pengelolaan Sumber Daya Air untuk Adaptasi Perubahan Iklim	Ketua
		Model Hidrograf Sintetik untuk DAS Bertatguna Lahan Tidak Tetap	Ketua
		Program Riset Unggulan 2013 Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Anggota
57	Muljo Widodo Kartidjo	Penelitian dan Pengembangan Sistem Kontrol dan Aktuator Vector Gaya Dorong (Thrust Vector) pada Nozzle Roket Kendali	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
58	N. Harijono A. Tjokronegoro	Integrated Strapdown Navigation System Dengan Koreksi Magnetometer dan GPS pada Sistem Pemandu Roket RKK-200 LAPAN	Ketua
59	Ofyar Z. Tamin	Development of National EST Strategy for Indonesia	Anggota
60	Prayatni Soewondo	Pemeliharaan Lingkungan Penelitian Kualitas Air Waduk Saguling 2013	Ketua
		Peran Substrat Pendamping dan Kadar Air pada Aplikasi Laktofermentasi untuk Pengolahan Lumpur Tinja	Ketua
61	Pudji Astuti Waluyo	Karakterisasi Modul Dual dari Modul Deret Laurent Terpotong atas Gelanggang Rasional Murni	Ketua
62	Pudji Permadi	Pembuatan Pedoman Tata Kerja (PTK) Pilot Enhanced Oil Recovery (EOR)	Anggota
63	Pudjo Sukarno	Evaluasi Data SubSurface pada KKKS dalam Usaha Optimasi Pengembangan Lapangan Tahap II - 20 KKKS	Anggota
		Pemodelan Aliran Tiga Fasa (Gas-Minyak-Pasir) Dalam Jaringan Pipa Permukaan	Anggota
		Pengembangan Software untuk Analisis Flow Assurance Aliran Gas-Kondensat di Pipa Produksi Laut Dalam Menggunakan Model Transient-Komposisional	Anggota
		Research Consortium : Optimization of Pipeline Network OPPINET-ITB	Anggota
64	Puti Farida Marzuki	Evaluasi Risiko Kontraktor dalam Internasional Construction Joint Ventures di Indonesia : Tinjauan Sumberdaya Manusia dan Organisasi Proyek	Ketua
65	R. Bambang Boediono	Peningkatan Kinerja Pilar/Kolom Bujursangkar Berlubang Beton Bertulang dengan Reactive Powder Concrete sebagai Elemen Struktur Jemabatan Tahan Gempa	Ketua
66	Ricky Lukman Tawekal	Karakteristik Spektrum Gelombang Teoritis Perairan Indonesia	Anggota
67	Rizal Z. Tamin	Evaluasi Risiko Kontraktor dalam Internasional Construction Joint Ventures di Indonesia : Tinjauan Sumberdaya Manusia dan Organisasi Proyek	Anggota
		Peran Unit Sertifikasi Tenaga Kerja Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi dalam Perbaikan Sistem Penyelenggaraan Sertifikasi Tenaga Ahli Konstruksi	Ketua
68	Roberd Saragih	Output Tracking of Nonlinear Non-minimum Phase Systems Through Exact Linearization	Anggota
		Pengontrol Berorde Minimum untuk Sistem Berdimensi Tak Hingga yang didasarkan pada H-Infinity Balancing dan Aplikasinya pada Masalah Enhanced Oil Recovery	Ketua
69	Rochim Suratman	Investigasi orientasi pertumbuhan butir karbida pada proses karburisasi atas baja	Anggota
		Pengembangan Bahan Alternatif Interkonek, Anoda dan Katoda Untuk Meningkatkan Efisiensi Sel Bahan Bakar Oksida Padat	Anggota
70	Rudy Sayoga Gautama Benggolo	Integrated Model of Catchment Area Approach in Management of Acid Mine Drainage	Ketua
		Penyusunan Pedoman Pengelolaan Cadangan dan Pertambangan Timah di PT. Timah (Persero) Tbk.	Anggota
71	Safwan Hadi	Karakteristik Spektrum Gelombang Teoritis Perairan Indonesia	Anggota
72	Satria Bijaksana	Magnetic Properties and Volcanic Soil Contamination	Ketua
73	Slamet Ibrahim Surantaatmadja	Desain dan Sintesis Molecular Imprinted Solid Phase Extraction Glipizid untuk Efisiensi Pemisahan Glipizide Dalam Matriks Biologi	Anggota
		Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Turunan Asiatic Acid sebagai Antiinflamasi serta Prediksi Toksisitasnya melalui Studi Komputasi	Ketua
		Uji Biodistribusi Senyawa Turunan Imidazoliumilporfirin Sebagai Ligan Radiofarmaka untuk Diagnosis Kanker	Anggota
74	Sri Widiyantoro	Conducting a Study of Microseismic Events Relocation by Using Double Differential Method (Hypo-DD) and a Study of Subsurface Velocity Determination by Using Double Differential Tomography (or Tomo-DD) in One of Geothermal Field	Anggota
		Deteksi bahaya seismik berbasis anfis dan deteksi chaos dari data runtun waktu gempa bumi	Anggota
		Pencitraan Struktur Geologi Menggunakan Metode Ambient Seismic Noise Tomography di Bawah Jawa Tengah	Anggota
		Relokasi Hiposenter Gempa Bumi dari Katalog Data BMKG: Menuju Katalog Baru dengan Kualitas Tinggi (Hypocenter Relocation of Earthquakes from the BMKG Data Catalog: Towards a New Catalog with High Quality)	Ketua
		Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
		Seismik Interferometri untuk Mencitrakan Reflektor Bawah Permukaan Menggunakan Data Noise Gelombang Seismik	Anggota
75	Sudarso Kaderi Wiryono	Pemodelan Peta Risiko dan Potensi Investasi Industri Kreatif di Pulau Jawa	Ketua
76	Sudarto Notosiswojo	Mineralogi dan Hidrogeokimia untuk Pemahaman Mekanisme Pencemaran Alamiah di Tanah dan Airtanah Dangkal di Daerah Mineralisasi Hidrotermal	Anggota

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
		Penyusunan Pedoman Pengelolaan Cadangan dan Pertambangan Timah di PT. Timah (Persero) Tbk.	Ketua
77	Suhono Harso Supangkat	Blackberry Academic Program License Agreement	Ketua
78	Sukmadjaja Asyarie	Konstruksi dan Kloning Gen Sintetik Superoksida Dismutase Citrus Limon serta Karakterisasinya untuk Penggunaan Oral	Ketua
79	Sundani Nurono	Uji Farmakokinetika Ko-Kristal Anti-HIV Didanosine-L-Arginin	Ketua
80	Suprihanto	Penggunaan Tanah Diatomit Lokal sebagai Solusi Inovatif untuk Meningkatkan Efisiensi koagulasi pada Proses Flokulasi koagulasi di dalam Pengolahan Air Bersih dengan Sumber Air Baku Tercemar Alga	Anggota
81	Suwarno	Blackberry Academic Program License Agreement	Anggota
		Perbandingan Karakteristik Isolator Tegangan Tinggi di daerah Pantai dengan dan Tanpa Lapisan Silikon Vulkanisasi Temperatur Ruang : Kasus Pantai Ketewel Bali dan Pangandaran	Ketua
82	Tati Latifah Erawati Rajab	Integrasi Instrumentasi Medis dengan Sistem Manajemen DOTS Multimedia untuk Mendukung Program Nasional Penanggulangan Tuberkulosis	Anggota
		Pelaksanaan Penugasan Penelitian Biomedik Tahun Anggaran 2013	Ketua
		Solusi Smart (Card) Untuk Kebutuhan Konektivitas MP3EI . Studi Kasus : Data Rekam Medis Elektronik	Ketua
83	Tati Suryati Syamsudin	Eksresi Gen Pengendali Kadar Isoflavon Akresi Kedelai Hitam Lokal Pada Kondisi Suhu Yang Berbeda (Expression of Isoflavone-Regulated Gene of Local Black Soybean Accession on Different Temperature Conditions)	Anggota
		Identifikasi Gen Penanda Molekuler Kadar Isoflavon Kedelai Hitam Adaptif Perubahan Iklim	Ketua
		Karakteristik Nano Filter Kulit Kayu Bakau (Rhizophora sp) sebagai Filler Perekat Phenol Formaldehida Ramah Lingkungan untuk Pembuatan Kayu Lapis dari Lima Jenis Kayu Hutan Rakyat	Anggota
84	Tjandra Setiadi	Produksi Green Xilitol: Pengolahan Biomassa Limbah Kelapa Sawit Secara Terpadu Menjadi Bioetanol dan Bahan - Bahan Kimia Yang Bernilai	Ketua
		Swakelola Analisa Rekomendasi Posisi Runding Dalam Bentuk Position Paper Mengenai Penyusunan Barang-Barang Lingkungan Indonesia	Anggota
85	Togar Mangihut Simatupang	PETA DAN STANDAR KOMPETENSI KEWIRUSAHAAN	Ketua
86	Tommy Firman	Dinamika Urbanisasi di Indonesia 2000-2010	Ketua
		Hubungan Gaya Hidup dan Prestise dengan Tipologi - Morfologi Gate Communities di Metropolitan Jakarta	Anggota
		Institusi, Budaya dan Kerjasama Pembangunan Wilayah Pada Era Otonomi Daerah	Ketua
87	Toto Winata	Penumbuhan Graphene Nanolayer dengan Metode Plasma Enhanced CVD (PECVD) untuk Aplikasi Divais Sel Surya	Ketua
		PENUMBUHAN GRAPHENE NANOLAYER DENGAN METODE PLASMA ENHANCED CVD (PECVD) UNTUK APLIKASI DIVAIS SEL SURYA	Ketua
88	Triyanta	MEDAN GRAVITOELEKTROMAGNETIK DALAM GRAVITASI TELEPARALEL	Ketua
89	Tutus Gusdinar Kartawinata	Fraaksinasi Asam Lemak Tidak Jenuh dari Biji Kenari (Canarium Indicum) Asal Maluku Utara dengan CO2 Superkritik serta Pengujian Efek Neurogenesis dan Tingkat Kecerdasan pada Tikus	Ketua
		Kajian pangan nusantara berbahan dasar biji kenari (Canarium indicum): Pengembangan teknologi dari produk tradisi hingga bahan baku farmasi	Ketua
		Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerinta Jawa Barat	Anggota
		Produksi dan Pemanfaatan Protein Antimikroba dari Hasil Fermentasi Lactobacillus plantarum sebagai Pengawet Alami pada Biopreservasi Bahan Pangan	Anggota
90	Umar Fauzi	Analisa Pendekatan Grup Renormalisasi untuk Upscaling Permeabilitas	Ketua
		Kajian Up-Scaling dan Kebergantungan Sifat Fisis Batuan Berpori terhadap Resolusi Micro-Tomography Scan	Anggota
		Pemodelan 3D Perambatan Gelombang Seismik Pada Medium Poroelastik dengan Menggunakan Pendekatan Beda Hingga	Anggota
		Visualisasi dan Karakterisasi Pori Rekahan dari Batuan Reservoir Geotermal Menggunakan Analisis Citra Mikro-CT Scan	Anggota
91	Wawan Gunawan A. Kadir	Meningkatkan Nilai Tambah Produk Industri Industri MP3EI Koridor Jawa Melalui Kerjasama Perguruan Tinggi, Swasta dan Pemerinta Jawa Barat	Ketua
		Pengembangan dan Implementasi Metode Geofisika (Gayaberat) dalam Prospek Panas Bumi	Anggota
92	Yana Maolana Syah	Fitokimia dan Sifat Sitotoksik Senyawa-senyawa Turunan Fenol dari Tumbuhan Macaranga Andenoceras	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
		Kajian Sifat Anti Mikroba dari Komponen Kimia <i>Phyllanthus Myrtifolius</i>	Ketua
		Peningkatan Nilai Tambah Produk Petrokimia C4 sebagai Bahan Peningkat Bilangan Oktan Bahan Bakar Bensin melalui Sintesis ETBE	Anggota
		Produksi Protein Rekombinan NS1 pada ragi <i>Pichia Pastoris</i> untuk Pengembangan Kit Diagnostik Virus Dengue	Anggota
		Sintesis Skala Besar Tetramino-Forfirin dengan Metode Microwave-Assisted Organic Synthesis (MAOS) sebagai Bahan Aktif Sel Surya Organik	Anggota
93	Yanuarsyah Haroen	Studi Kapasitas Sumber Energi Terbarukan dan Pembebanan Dengan Data Logger untuk Sizing Sistem PLT Hybrid Surya-Angin	Anggota
94	Yatna Yuwana Martawirya	Pengembangan Aplikasi Perawatan untuk Mendukung Kegiatan Autonomous Maintenance dalam Lean Production System	Ketua
95	Yeyet Cahyati Soemirtapura	Evaluasi Pengaruh Ukuran Partikel Kurkumin Nanoemulsi Terhadap Profil Farmakokinetika pada Tikus Jantan Galur Wistar	Ketua
96	Zaki Su`ud	Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Molten Salt Reactor (MSR) dengan Daya Kecil dan Menengah	Anggota
		Studi Disain dan Optimasi PLTN Generasi IV Berpendingin Gas Moduler Untuk Cogenerasi Produksi Listrik, Produksi Gas Hidrogen Dan Enhanced Oil Recovery	Ketua
		Studi Disain PLTN Modular Berumur Panjang Untuk Aplikasi Ko-Generasi Produksi Hidrogen, Peningkatan Mutu Batubara Muda, Produksi Air Bersih, Dan Produksi Listrik	Ketua
		Studi komparatif daur ulang limbah nuklir dalam MSR berbahan bakar uranium dan thorium dengan daya 5-50 Mwe	Anggota

5.1.8 Jumlah Dana Penelitian yang Dimenangkan dari Sumber Eksternal (Nasional dan Internasional) (Renstra Penelitian 1.5.a.)

Dana penelitian dari sumber nasional tahun 2013:

Sumber Dana	Judul	Dana (Rp Milyar)
DIKTI	415	38.78
RISTEK	23	5.47
Institusi Dalam Negeri	15	1.64
Total	453	45.89

Rincian Program Riset DIKTI (termasuk Riset dana DIPA ITB/BOPTN) adalah sbb.:

Program Riset	Judul	Dana
Hibah Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional	2	380,720,000
Penelitian Biomedik	1	1,000,000,000
Penelitian Hibah Kompetensi	15	1,558,000,000
Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional	5	845,000,000
Penelitian Strategis Nasional	26	2,272,180,000
Penelitian Unggulan Strategis Nasional	1	750,000,000
Pentranas MP3EI	33	5,535,000,000
Program Desentralisasi DIKTI 2013*)	100	9,067,400,000
Program Riset dan Inovasi KK*)	185	9,233,325,350
Program Riset Peningkatan Kapasitas*)	31	1,545,403,375
Program Riset Unggulan KK*)	2	600,000,000
Rapid	4	1,165,000,000
Riset Unggulan PP*)	6	2,400,000,000
Riset Pengembangan IPTEK	3	429,000,000
Grand Total	414	36,781,028,725

*) Dialokasikan melalui dana BOPTN ITB

Dana penelitian dari sumber internasional tahun 2013:

Mitra	Judul	Dana (Milyar)
Asahi Glass Foundation, The	16	0.83
Fumakilla Limited	1	0.06
Indonesia Toray Science Foundation (ITSF)	3	0.11
Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange Japan (OGFICE)	4	0.15
Total	24	1.16

5.1.9 Dana Kerma Penelitian Dengan Mitra ITB (Renstra Penelitian 1.5.b)

Dana penelitian kerjasama tahun 2013:

Mitra	Judul	Dana (Milyar)
Badan Nasional Penanggulangan Bencana	1	0.68
Bio Farma, PT.	1	0.35
CNOOC. SES. Ltd.	1	0.63
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Provinsi Jawa Barat	1	0.09
Indonesia Power, PT. - UB. Pembangunan Saguling	1	0.04
Korea Institute of Industrial Technology	1	0.15
LAPAN - Bogor	1	0.10
Pertamina (Persero), PT.	1	0.33
TOTAL E & P INDONESIA	1	0.36
Virginia Indonesia Co (VICO) - Jakarta	1	0.36
Total	10	3.09

5.1.10 Proceeding dan Jurnal Tersitasi oleh Scopus yang Diterbitkan ITB (Renstra Penelitian 1.6)

1. Jurnal terindeks Scopus yang diterbitkan oleh ITB ada 4 yaitu:
 - a. ITB Journal of Science,
 - b. ITB Journal of Engineering Science,
 - c. ITB Journal of Information and Communication Technology, dan
 - d. International Journal on Electrical Engineering and Informatics.
2. Proceedings tersitasi Scopus yang diterbitkan oleh ITB:
 - a. Proc of 2013 3rd Int Conf on Instrumentation Communications Information Technol and Biomedical Engineering Science and Technol for Improvement of Health Safety and Environ ICICI BME 2013, Penyelenggara: FMIPA, FTI, STEI, FTMD, SF, ITB
 - b. Proceedings of 2013 International Conference on Technology Informatics Management Engineering and Environment Time E 2013, Penyelenggara: IEEE Indonesia Section dan Teknik Fisika ITB
 - c. Proceedings International Conference on ICT for Smart Society 2013 Think Ecosystem Act Convergence ICISS 2013, Penyelenggara: STEI ITB.

5.1.11 Tingkat Kepuasan Peneliti dan Integrasi Sistem Informasi (Renstra Penelitian 2.1)

Penggunaan Sistem Informasi dalam rangka Perbaikan Manajemen Riset telah diupayakan melalui pengembangan Web Research untuk penerimaan proposal dan proses review, kemudian Web untuk penerimaan usulan dana insentif publikasi internasional, serta SIPPM untuk meningkatkan layanan administrasi kepada peneliti. Keseluruhan system belum terintegrasi satu sama lain, tetapi dari segi implementasi system, kurang lebih system sudah dapat dikatakan 75% berfungsi dengan baik dalam melayani peneliti, sehingga peneliti pun diasumsikan sudah 75% puas dengan layanan yang diberikan.

5.1.12 Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun (Renstra Penelitian 2.2.a)

Dari keterlibatan dosen pada kegiatan Pusat Penelitian baik sebagai ketua maupun anggota di Tahun 2013, dapat dirata-ratakan menjadi 6 KK/PP, dengan rincian sbb.:

Nama Pusat Penelitian	Kelompok Keahlian Yang Terlibat dalam Kegiatan PP	Fakultas
Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (6 Kelompok Keahlian)	Elektronika	STEI
	Informatika	STEI
	Rekayasa Perangkat Lunak dan Data	STEI
	Teknik Komputer	STEI
	Teknik Telekomunikasi	STEI
	Teknologi Informasi	STEI
Pusat Energi Baru Terbarukan (3 Kelompok Keahlian)	Konversi Energi	FTMD
	Sains Atmosfer	FITB
	Teknik Fisika	FTI
Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan (9 Kelompok Keahlian)	Geodesi	FITB
	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	FTSL
	Manusia dan Desain Produk Industri	FSRD
	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA
	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK
	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK
	Rekayasa Transportasi	FTSL
	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK
	Teknik Sumber Daya Air	FTSL
	Geodesi	FITB
Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (7 Kelompok Keahlian)	Geofisika Global	FTTM
	Oseanografi	FITB
	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK
	Rekayasa Geoteknik	FTSL
	Rekayasa Struktur	FTSL
	Teknik Kelautan	FTSL
	Biokimia	FMIPA
	Bioteknologi Mikroba	SITH
Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan (8 Kelompok Keahlian)	Farmakokimia	SF
	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF
	Farmasetika	SF
	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH
	Genetika dan Bioteknologi Molekular	SITH
	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI

Nama Pusat Penelitian	Kelompok Keahlian Yang Terlibat dalam Kegiatan PP	Fakultas
Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan (5 Kelompok Keahlian)	Estetika dan Ilmu-ilmu Seni	FSRD
	Komunikasi Visual dan Multi Media	FSRD
	Manusia dan Desain Produk Industri	FSRD
	Manusia dan Ruang Interior	FSRD
	Seni Rupa	FSRD

5.1.13 Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun (Renstra Penelitian 2.2.b)

Saat ini terdapat 6 Pusat Penelitian di ITB yaitu:

No.	Nama Pusat Penelitian	Ketua
1	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Prof.Dr.Ir. Aryadi Suwono
2	Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	Dr.Ir. Mervin T. Hutabarat
3	Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Dr. Dessy Natalia
4	Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Dr.Ir. Ibnu Syabri, M.Sc
5	Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Drs. Budi Isdianto, MSn.
6	Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Prof.Dr.Ir. Masyhur Irsyam

Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional hanya terdapat pada 2 PP saja yaitu Pusat Penelitian Mitigasi Bencana dan Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan, masing-masing dengan 1 judul penelitian, sehingga dirata-ratakan menjadi 1/PP. Rincian data sbb:

Nama Pusat Penelitian	Judul	Nama Mitra
Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Kerjasama di Bidang Pengurangan Risiko Bencana Tahun Anggaran 2013	Badan Nasional Penanggulangan Bencana
Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Overekspresi Rekombinan <i>Pichia Pastoris</i> terintegrasi Multi Kaset Ekspresi DNA Pengkode S-HBsAg serta Konstruksi <i>Hansenulla Polymorpha</i> Mutan Delesi untuk Pengembangan dan Produksi Vaksin Hepatitis B Indonesia	Bio Farma, PT.

5.1.14 Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan (Renstra Penelitian 2.3.a)

Kesesuaian pelaksanaan Roadmap sebesar 82% dilihat dari nilai rata-rata hasil review proposal Riset ITB untuk kriteria kesesuaian peta jalan.

5.1.15 Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB (Renstra Penelitian 2.3.b)

Dana penelitian Pusat dan Pusat Penelitian (termasuk dari Dana BOPTN) selama tahun 2013 adalah sebanyak 15 kegiatan dengan total dana sebesar Rp. 6.116.835.000, dengan rincian sbb.:

Nama Pusat dan Pusat Penelitian	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Pemodelan Matematika dan Simulasi	3	1,050,000,000.00
Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	400,000,000.00
Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	1	91,000,000.00
Pusat Energi Baru Terbarukan	1	400,000,000.00
Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	1	400,000,000.00
Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	2	1,079,835,000.00
Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	2	746,000,000.00

Nama Pusat dan Pusat Penelitian	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	1	400,000,000.00
Studi Sistem Tak Berawak	2	550,000,000.00
Teknologi Kesehatan dan Keolahragaan	1	1,000,000,000.00
Total	15	6,116,835,000.00

5.1.16 Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun

Terdapat 2 judul penelitian dengan dana lebih besar dari Rp. 500.000.000 yang dikelola oleh PPMB dan PTKO, yaitu:

Nama Pusat dan Pusat Penelitian	Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Badan Nasional Penanggulangan Bencana	1	679,835,000.00
Pusat Teknologi Kesehatan dan Keolahragaan	Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DIKTI KEMDIKBUD RI	1	1,000,000,000.00
Total		2	1,679,835,000.00

5.1.17 Jumlah Kolaborasi Dengan Universitas Dalam Negeri (Renstra Penelitian 3.3.a)

Terdapat 5 kegiatan kerjasama LPPM dengan mitra universitas dalam negeri di Tahun 2013, yaitu:

Mitra	Dana (Rupiah)
Pusat Pendidikan Administrasi Lembaga Pendidikan POLRI	25,000,000.00
STMIK AMIKBANDUNG	12,000,000.00
STT YBS INTERNASIONAL	66,000,000.00
Universitas Islam Bandung (UNISBA)	39,270,000.00
YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN	500,000,000.00
Jumlah	642,270,000.00

5.1.18 Jumlah Kolaborasi dengan Universitas Luar Negeri (Renstra Penelitian 3.3.b)

Terdapat 1 kegiatan kerjasama LPPM dengan mitra universitas luar negeri di Tahun 2013, yaitu:

Mitra	Dana (Rupiah)
Toyohashi University of Technology (TUT)	167,078,925.00
Jumlah	167,078,925.00

5.1.19 Teknologi Tepat Guna yang Dihasilkan (Renstra Pengabdian 1.2)

Hasil riset teknologi tepat guna yang dihasilkan pada tahun 2013 adalah sejumlah 62 judul dengan rincian sbb.:

No.	Judul	Peneliti
1	PRODUKSI 'GREEN' XILITOL: PENGOLAHAN BIOMASSA LIMBAH KELAPA SAWIT SECARA TERPADU MENJADI BIOETANOL DAN BAHAN – BAHAN KIMIA YANG BERNILAI	Prof. Tjandra Setiadi, Ir., M.Eng, P.hD.; Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati, S.T., M.Sc.; Efri Mardawati, STP, MT.
2	DESIGN OF LOW PRODUCTION COST, AND EASY BUILT MICRO WIND TURBINE SUITABLE FOR WIND CONDITION IN INDONESIA	Khairul Ummah ST,MT; Dr. Firman Hartono; Fuad Surastyo Pranoto ST, MT; Sani Sanjaya ST
3	TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF LIQUID FUELS WITH HYDROGEN AS SIDE PRODUCT FOR ALTERNATIVE PREMIUM (INDONESIAN LOW GRADE GASOLINE FUEL)	Dr. Azis Trianto; Dr. Arief Hariyanto; Dr. Hary Devianto
4	PENCAIRAN BATUBARA DENGAN MEMANFAATKAN KAPANG INDIGENUS TAHAP II : KONSORSIUM KAPANG TERSELEKSI DENGAN MIKROBA INDIGENUS BATUBARA	Dr. Pingkan Aditiawati; Dwiwahju Sasongko, Ph.D, Dr. Dea Indriani
5	OPTIMIZATION OF GEOTHERMAL POTENTIAL KAMOJANG FOR ELECTRIC SUPPLY IN WEST JAVA BASED ACTIVITIES COMPLEX VOLCANIC KAMOJANG GEOTHERMAL FIELD IN WEST JAVA	Dr. Emmy Suparka; Dr. Y.Suyatno Yuwono, Dr. Johannes Hutabarat, Msi.; Ir.Dwi Fitri Yudiantoro, MT
6	THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF MICROSEISMIC METHOD FOR GEOTHERMAL RESERVOIR MONITORING AND MONITORING OF CO2 INJECTION INTO SUBSURFACE ACQUIFER DURING CO2-SEQUESTRATION ACTIVITY	Dr. Mohammad Rachmat Sule; Dr. Andri Dian Nugraha, Prof. Dr. Sri Widiyantoro
7	BASE LINE DATA DEVELOPMENT OF TEMPORAL VARIATION OF THERMAL MANIFESTATION CONDITION FOR MONITORING AND EVALUATION OF TANGKUBAN PERAHU GEOTHERMAL SYSTEM PRE-DEVELOPMENT	Dr.Eng. Suryantini, S.T.,Dipl.Geothermal En.Tech., M.Sc; Ir. Niniek Rina Herdianita, M.Sc., Ph.D.; Dr. Dasapta Erwin Irawan, S.T., M.T.
8	PENGEMBANGAN TURBIN KAPLAN VERTIKAL BERSKALA MIKRO	Dr.-Ing. Ir. Indra Djodikusumo; Dr.Ir. Taufiq Rochim; Satrio Aditomo, MT.; Yusus
9	DEVELOPMENT OF ALTERNATIVE MATERIAL FOR SOFC INTERCONNECT, ANODE AND CATHODE TO IMPROVE CELL EFFICIENCY	Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan, ST.; Dr. Eng Dadan Ramdhan, ST.; Prof. Dr. Rochim Suratman
10	“URBAN HEAT ISLAND CONTROL” CASES: TRANSFORMING THE URBAN KAMPONG INTO FLATS HOUSING	Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT; Dr. Ir. Nugroho Soelami, MBEEnv; Wulani Enggar Sari, ST., MT
11	RECYCLING OF NUCLEAR SPENT FUEL IN MOLTEN SALT REACTOR (MSR) WITH SMALL AND MEDIUM POWER	Abdul Waris, M. Eng., Ph.D; Prof. Dr.Eng. Zaki Su'ud, Novitrian, MSi
12	DEVELOPMENT OF AL-SI COATING DEPOSITED BY HOT DIP METHOD TO OPTIMIZE CORROSION RESISTANCE OF FUEL CELL MATERIAL REFORMER	Dr.Eng. Asep Ridwan Setiawan, ST; Prof. Dr. Rochim Suratman
13	DEVELOPMENT OF FOAM CONCRETE (FC) FOR ENERGY CONSERVING AIR CONDITIONING WALLS	Ir. Biemo W. Soemardi, MSE, Ph.D; Ivindra Pane, ST, M.Sc, Ph.D.;Eka Pradana Susanto, ST
14	THE ALTERNATIVE TECHNOLOGY AS AN IMPROVEMENT OF COAL SEAM INTERPRETATION BETWEEN TWO BOREHOLES	Budi Sulistijo, PhD; Prof. Sudarto Notosiswoyo; Adriyanto D. Kusumo; Anindito; Mahendra; Wasiman
15	DEVELOPING STOCHASTIC HYBRID MODEL FOR QUEUE-LENGTH ESTIMATOR OF SIGNALIZED INTERSECTION	Dr. Ir. Endra Joelianto; Plr. H.Y Sutarto,M.T., Maria
16	STUDY OF IZO DEPOSITION BY SPRAY PYROLISIS METHOD AND IT'S APPLICATION AS TRANSPARENT CONDUCTING OXIDE (TCO) MATERIAL ON SOLAR CELL	Dr. Euis Sustini; Dr. Fatimah
17	SEISMIC ATTENUATION ANALYSIS IN GEOTHERMAL FIELD	Dr. Ir. Fatkhan, MT; Dr. Mohammad R Sule; Dr. Andri Dian Nugraha; Ahmad Syahputra, ST
18	BIMEVOX WHICH SYNTHESSES VIA LIQUID-PRECURSOR METHODS: PERFORMANCE TEST AS ELECTROLYTE OF SOLID OXIDES FUEL CELL	Prof. Dr. Ismunandar; Dr. Bambang Prijamboedi; Dr. Aep Patah
19	POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES OF CHITOSAN ISOLATED FROM SHRIMP SHELL WASTE FOR LITHIUM BATTERY	Prof. Dr. I Made Arcana; Dr. Bunbun Bundjali, MS, Hariyawati D., SSi., MM.
20	HOMOGENEOUS METAL OXIDE NANOPARTICLE SYNTHESIS AS CATALYST FOR REDUCING VISCOSITY OF HEAVY OIL	Prof. Dr.Eng. Khairurrijal; Prof. Dr. Mikrajuddin Abdullah; Dr.Eng. Ferry Iskandar; Mohamad Insan; Nugraha, S.Si.; Prawistin Noorlalily, S.Si.;; Tati Nurhayati, S.Si.; Mohamad; Samsul Anrokhi; Agus Rustandi

No.	Judul	Peneliti
21	THE POTENTIAL OF ETHANOL PRODUCTION FROM HIGH STRENGTH ORGANIC WASTEWATER ON ACIDOGENIC PHASE	Dr. Ing. Marisa Handajani, ST., MT; Dr. Ir. Mindriany Syafila, MS, David Andrio, ST., M.Si
22	SAFETY ANALYSIS IN HEAT TRANSFER SYSTEM ON NUCLEAR REACTOR	Novitrian, S.Si, M.Si.; Dr. Eng. Sidik Permana
23	STUDY OF DEPOSITIONAL ENVIRONMENTS AND CHARACTERISTICS OF ORGANIC MATTER IN OIL SHALES OF OMBILIN AND CENTRAL SUMATRA BASINS, INDONESIA	Dr.phil. Agus Haris Widayat, ST., MT.; Dr. Ir. Komang Anggayana, MS.; Dr. Syafrizal, ST., MT.; M. Nur Heriawan, ST., MT., Ph.D.
24	BASIC ANALYSIS OF MATERIAL ATTRACTIVENESS CONCEPT APPLICATION ON INTRINSIC PROLIFERATION LEVEL EVALUATION OF THERMAL AND FAST REACTOR TYPES	Dr. Sidik Permana; Dr. Novitrian
25	SUMUR INJEKSI MENGGUNAKAN PEMANAS ELEKTROMAGNETIK UNTUK RESERVOIR MINYAK BERAT	DR. Sudjati Rachmat, DEA.; Guntur Setiawan, ST.; Ismanu Yudiantoro, ST.; Idham Khalid, ST
26	THE SUNLIGHT GUIDED PRISM FOR REDUCING THE CONSUMPTION OF ENERGY AT BUILDINGS	Dr. Ir. Surjamanto W., MT; Dr. Inge Magdalena S.Si. M.Si.
27	HISTORY IDENTIFICATION OF KAWAH DOMAS THERMAL ACTIVITY AS A MODEL OF GEOTHERMAL EXPLORATION FIELD LABORATORY	Dr. Eng. Suryantini; Ir. Niniiek Rina Herdianita, M.Sc.; Ir. Nenny Miryani Saptadji Ph.D.,
28	MATHEMATICAL MODEL DEVELOPMENT OF PEMFC TYPE FUEL CELL	Dr.Ir. Edi Leksono; Prof.Dr.Ir. Harijono A. Tjokronegoro; Dr.Ir. F.X. Nugroho
29	AB-INITIO STUDY OF TiO ₂ – BASED PHOTOCATALYST FOR ENVIRONMENT-FRIENDLY HYDROGEN PRODUCTION	Prof. Hermawan K. Dipojono, Ph.D; Dr. Nugraha, Wisnu Hendrajit Msc., Fajar F. ST, Ganes Shukri
30	DEVELOPMENT OF SOLID STATE DYE SENSITIZED SOLAR CELL TO SOLVE ELECTROLYTE LEAKAGE PROBLEM IN ITS COVENTIONAL STRUCTURE	Dr. Rahmat Hidayat; Dr. Herman
31	DEVELOPMENT OF LARGE SIZE AND CHEAP SOLAR CELLS USING TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES WITH WIDE ABSORPTION SPECTRUM AS ACTIVE MATERIALS BY SPRAY METHOD	Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah; Prof. Dr. Eng. Khairurrijal; Dr. Euis Sustini
32	SYNTHESIS OF NANOPOROUS TiO ₂ BY CRYSTAL GROWTH TECHNIQUE FOR LOW COST SOLAR CELL	Brian Yulianto PhD.; Dr. Nugraha
33	DEVELOPMENT OF DYNAMIC OPERATION PROCEDURE OF A PD-AG MEMBRANE FOR IMPROVED HYDROGEN SEPARATION PERFORMANCE	Dr. Yogi Wibisono Budhi; Dr. Irwan Noezar, M. Effendy; Hari Rinaldo; Dewi Rakhmawati; Abdurrachman Naim
34	OPTIMIZATION OF SMALL AND MEDIUM SIZED LONG LIFE MODULAR NUCLEAR REACTOR WITH NATURAL URANIUM AS FUEL CYCLE INPUT: SAFETY ANALYSIS	Prof. Dr. Zaki Su'ud M. Eng; Dr. Khairul Basar; Menik Ariani MS; Fiber Monado MS;Nuri Trianti MS; Sena Safarina
35	DEVELOPMENT OF SLUDGE CAKE PROCESSING TECHNIQUE INTO GASIFICATION PROCESS RAW MATERIAL FOR SYNGAS PRODUCTION	Prof. Dr. Herri Susanto
36	WAYANG WINDU GEOTHERMAL RECHARGE AREA BASED ON LINEAMENT ANALYSIS	Prof. Ir. Lambok M. Hutasoit, Ph.D; Ir. Fajar Hendrasto, MT
37	HEAVY OIL RECOVERY WITH ELECTROMAGNETIC INDUCTION HEATING AND STIMULANT FLUIDS	Prof. Ir. Doddy Abdassah, Ph.D.; DR. Sudjati Rachmat, DEA; Astra A. Pramana, M.Sc.; Ir. Syaifuddin, MM.
38	BIOLIQUEFACTION OF COAL BY INDIGENOUS FUNGI	Dr. Pingkan Aditiawati; Dwiwahju Sasongko; Ph.D, Dr. Dea Indriani
39	OPTIMIZATION OF MULTILAYER-COMMINGLED WELL LOCATION DETERMINATION FOR AN OIL FIELD USING GENETIC ALGORITHM METHOD AND BASIC RESERVOIR ROCK PROPERTIES BASED OBJECTIVE FUNCTION	Dr. Ir. Tutuka Ariadji; Dr. Pudjo Sukarno; Dr. Kuntjoro Adji Sidarto; Lala Septem Riza, SSi.,MT.
40	DEVELOPMENT OF COAL RESOURCES CLASSIFICATION METHOD AND OPTIMIZING THE DRILLHOLE SPACING BY GEOSTATISTICAL APPROACH	Dr. Mohamad Nur Heriawan, ST., MT.; Prof. Dr. Ir. Sudarto Notosiswoyo, M.Eng.; Dr. Ir. Komang Anggayana, MS.; Dr. Ir. Lilik Eko Widodo, MS., Dr. Syafrizal, ST., MT.; Rian Andriansyah, ST., MT.

No.	Judul	Peneliti
41	EFFICIENCY IMPROVEMENT OF LOW SPEED WIND TURBINE THROUGH UTILISATION OF MOVING MASS EFFECT	Dr. Hendri Syamsudin; Ir. Kemas Rifian, MSc; Dr. Djarot Widagdo; Dr. Firman Hartono
42	EVALUATION OF MINIMUM MISCIBILITY PRESSURE AS A DESIGN ELEMENT OF ENHANCED OIL RECOVERY SYSTEMS AND AS A FLARE GAS MANAGEMENT MEASURE	Dr. Tjokorde Walmiki Samadhi, ST, MT; Dr. Ir. Utjok W.R. Siagian, Msc
43	INTEGRATED PEST MANAGEMENT: COMBINATION OF 2 BIOLOGICAL AGENTS WITH SPECIAL FOCUS ON INSECT IMMUNE SYSTEMS TO PREVENT INSECTS RESISTANCE	Dr. Tjandra Anggraeni; Dr. Ramadhani E. Putra
44	MICROSATELLITE DNA MAPPING ON DURIAN (<i>Durio zibethinus</i> Murr.) GENOME	Dr. Adi Pancoro; Panca Jarot Santoso; Tri Anisa; Andissa Granitia
45	THE LATE MONSOON AND SOCIETY	Dra. Atika Lubis, MS; Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M. Si
46	STUDY ON MICROBIAL CYCLE PHENOMENON USING ZERO WATER DISCHARGE TECHNOLOGY IN NURSERY AQUACULTURE OF <i>MACROBRACHIUM ROSENBERGII</i>	Dr. Dea Indriani; Dr. Gede Suantika
47	DEVELOPMENT OF 2-D IMAGE RECONSTRUCTION ALGORITHM OF DIFFUSE OPTICAL TOMOGRAPHY FOR INSPECTION OF AGRICULTURE PRODUCTS	Dr. Ir. Deddy Kurniadi; Dr. Endang Yulastuti, Vebi Nadhira
48	WATER QUALITY IMPROVEMENT OF CITARUM RIVER TRIBUTARY USING THE APPLICATION OF LOCAL AQUATIC PLANT TO INCREASE THE QUALITY OF CULTURED FISH IN CIRATA RESERVOIR	Dr. Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami, MSc.; Dr. Ir. Dwina Roosmini; Ir. Yaya Huda
49	STUDY ON CLIMATE CHANGE IMPACTS ON UPWELLING DYNAMICS AS BASIS FOR ESTIMATING TUNA MIGRATION PATTERN IN SOUTHERN WATERS OF JAVA – WEST NUSA TENGGARA BY USING SEA TEMPERATURE TRANSPORT MODEL	Dr. Eng Nining Sari Ningsih; Prof. Safwan Hadi, Ph.D; Kunarso, S.Si, M.Si; Farrah Hanifah, S.Si
50	FOOD ORIENTED DEVELOPMENT (FOD) AS AN ALTERNATIVE FOR FOOD TENACITY IN URBAN AREAS	Dr. RM. Petrus Natalivan Indrajati, ST., MT.; Dr. Ir. Denny Zulkaidi, MUP; Rina Priyani, ST., MT.
51	EFFECT OF PLANT NUTRITION STATE TO VISITATION BY POLLINATOR INSECTS	Dr. Ramadhani Eka Putra; Dr. Agus Dana Permana
52	CONTROL OF FRUIT RIPENING FOR THE COMMERCIAL FRUIT STORAGE CHAMBER DEVELOPMENT	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti; Dr. Fenny M. Dwivany
53	DEVELOPMENT AND APPLICATION OF ZERO-WATER DISCHARGE TECHNOLOGY IN GROW OUT PHASE OF WHITE SHRIMP (<i>LITOPENAEUS VANNAMEI</i>)	Dr. Gede Suantika; Jayanty Anggraeni, M.Si; Fahri Azhari Hasby, S.Si; Ni Putu Indah Yanuwarti
54	CULTIVATION OF BLACK TIGER SHRIMP (<i>PENAEUS MONODON</i>) BROODSTOCK WITH RECIRCULATION AQUACULTURE SYSTEM TECHNOLOGY, RNA INTERFERENCE TECHNOLOGY AND MIKROSATELLIE MOLECULAR MARKER TECHNOLOGY	Dr. Adi Pancoro; Dr. Gede Suantika; Dr. Sony Suhandono; Adi Susanto, Msc.
55	PENGEMBANGAN APLIKASI ICT UNTUK PREDIKSI MASA TANAM PADI DI JAWA BARAT	Dr. Armi Susandi, MT
56	IMPLICATIONS OF CLIMATE CHANGE AND CO ₂ CYCLE ON MARINE AND FISHERIES SECTOR: CHALLENGES FOR POLICY FORMULATION, MITIGATION AND ADAPTATION IN INDONESIA	Dr. rer. nat. Mutiara Rachmat Putri; Dr. Susanna; Dr rer. nat. Agus Setiawan; Rahmani Darmawan, M.Sc.
57	ESTIMASI LAHAN SAWAH DI INDONESIA DENGAN MODEL EKSTRAKSI CITRA SATELIT MULTITEMPORAL BERBASIS NEURAL NETWORK(NN), GENETIC ALGORITHM(GA) DAN FUZZY LOGIC	Prof. Ketut Wikantika, Ph.D; Prof. Dr. Lilik Budi Prasetyo, M.Sc; Dr. Agung Budi Harto, Ir., M.Eng; Dr. Soni Darmawan, MT
58	PENGEMBANGAN PRODUKSI BIOMASSA MIKROALGA SEBAGAI SUMBER MINYAK NABATI UNTUK PANGAN, OBAT-OBATAN, DAN ENERGI	Zeily Nurachman, D.Sc; Santi Nurbaiti, Dr.; Enny Ratnaningsih, Ph.D.
59	IMPACT OF PARTICULATE ON PLANT PRODUCTIVITY IN INDONESIA	Dr. Asep Sofyan, ST, MT; Dr. Barti Setiani; Haryo S Tomo, ST, MT; Ida Munfarida, S.Si
60	ACTIVITY ANALYSIS OF MA-ACS1 GENE PROMOTER FROM BANANA (<i>MUSA ACUMINATA</i> AAA GROUP) USING TRANSIENT METHOD IN BANANA AND TOMATO FRUITS.	Dr. Fenny Martha Dwivany; Dr. Totik Sri Mariani, M.Agr; Karlia Meitha, M.Si; Yogi Prasetyo, S.Si.
61	BINARY VECTOR CONSTRUCTION FOR PYROPHOSPHATE-DEPENDENT PHOSPHOFUCTOKINASE (PF _{P-α}) SENSE AND ANTISENSE GENE SEQUENCES	Sony Suhandono, PhD; Dewi Murni; Tati Kristianti
62	CHARACTERIZATION AND PRODUCTION OF SUCROSE ISOMERASE (PALI) <i>KLEBSIELLA</i> SP. FROM INDONESIAN LOCAL FRUITS	Dr. Maelita R. Moeis; Dr. Sony Suhandono

5.1.20 Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit (Renstra Pengabdian 2.1)

Sistem QA, Monev dan Audit di LPPM difasilitasi melalui pengembangan SIPPM, tetapi secara umum proses terkait qa, monev dan audit baru terimplementasi sebagian karena masih banyak fitur-fitur yang perlu diperbaiki untuk dapat menghasilkan laporan yang baik.

5.1.21 Jumlah kontrak kerjasama (Renstra Pengabdian 2.2)

Selama tahun 2013, terdapat 10 kegiatan kerjasama penelitian yang dikelola oleh Kantor WRRRI/LPPM dengan total nilai kontrak Rp. 3.090.085.000, dengan rincian sbb.:

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Badan Nasional Penanggulangan Bencana	1	679,835,000.00
Bio Farma, PT.	1	346,000,000.00
CNOOC. SES. Ltd.	1	630,000,000.00
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Provinsi Jawa Barat	1	91,000,000.00
Indonesia Power, PT. - UB. Pembangkitan Saguling	1	44,670,000.00
Korea Institute of Industrial Technology	1	148,580,000.00
LAPAN - Bogor	1	100,000,000.00
Pertamina (Persero), PT.	1	330,000,000.00
TOTAL E & P INDONESIA	1	360,000,000.00
Virginia Indonesia Co (VICO) - Jakarta	1	360,000,000.00
Total	10	3,090,085,000.00

Sedangkan untuk kerjasama pengabdian kepada masyarakat (termasuk kegiatan pelatihan) terdapat 50 kegiatan yang dikelola oleh Kantor WRRRI/LPPM dengan total nilai kontrak Rp. 10,993,766,193. Rinciannya adalah sbb.:

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Asahi Glass Foundation, The	1	23,900,688.00
Avioelecraft, PT.	1	17,843,616.00
Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS)	3	704,840,000.00
Balai Besar Logam dan Mesin, Kementerian Perindustrian	1	41,760,000.00
Chevron Indonesia Company	1	514,518,961.08
Conoco Philips Indonesia	1	390,944,000.00
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kota Bandung	1	50,000,000.00
Dinas Pengairan Energi dan Sumber Daya Mineral - Pemerintah Kabupaten Wonogiri	1	184,000,000.00
Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung	2	218,000,000.00
Direktorat Kelembagaan dan Kerjasama Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional	1	65,000,000.00
Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DIKTI KEMDIKBUD RI	9	857,000,000.00
Kementerian Agama Republik Indonesia	1	2,999,914,000.00
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMDIKBUD)	1	361,085,000.00
Maligi Permata Industrial Estate, PT.	1	45,625,000.00
Medco E & P Indonesia, PT.	2	786,100,000.00
Pemda Kab. Bulungan Kaltim	1	500,000,000.00
Pro Fajar, PT.	2	1,011,380,000.00

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Pusat Pendidikan Administrasi Lembaga Pendidikan POLRI	1	25,000,000.00
SEAMEO SEAMOLEC	1	33,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah Sangatta, Kutai Timur	1	57,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Cimahi	1	57,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Jakarta	1	24,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 3 Tanjung Selor, Kab. Bulungan, Kalimantan Timur	1	159,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Tanjung Selor	1	198,000,000.00
SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA	1	24,000,000.00
SMKN 1 Bangalon	1	36,000,000.00
SMKN 1 Cirebon	1	18,000,000.00
SMKN 1 Muara Wahau	1	51,000,000.00
SMKN 1 Sukabumi	1	24,000,000.00
SMKN 2 Tasikmalaya	1	18,000,000.00
STMIK AMIKBANDUNG	1	12,000,000.00
STT YBS INTERNASIONAL	1	66,000,000.00
The International Organization for Migration	1	513,506,002.92
Toyohashi University of Technology (TUT)	1	167,078,925.00
Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN), PT.	1	200,000,000.00
Universitas Islam Bandung (UNISBA)	1	39,270,000.00
YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN	1	500,000,000.00
Grand Total	50	10,993,766,193.00

Untuk tahun 2013, selain melalui kontrak kerjasama, terdapat pula kegiatan pengabdian yang dilakukan melalui dana BOPTN sebanyak 70 judul dengan total anggaran sebesar Rp. 3,999,683,946.

5.1.22 Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Renstra Pengabdian 2.2)

Publikasi yang diterbitkan oleh Kantor WRR/LPPM selama tahun 2014 yaitu 3 Jurnal Internasional, 1 Jurnal Nasional, 1 Buku Riset Output dan Spin-Off, yaitu:

1. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences (Jurnal Internasional)
2. Journal of Engineering and Technological Sciences (Jurnal Internasional)
3. Journal of ICT Research and Applications (Jurnal Internasional)
4. Journal of Visual Art and Design (Jurnal Nasional)
5. Buku ITB Research Output 2013 in Energy and Food Security

5.1.23 Nilai kerma PPM (Renstra Pengabdian 3.a)

Nilai kerma PPM sesuai lampiran pada 5.1.21 yaitu sejumlah Rp. 10.993.766.193 dari dana non BOPTN ditambah Rp. 3.999.683.946 dana BOPTN menjadi total Rp. 14.993.450.139.

5.1.24 Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat (Renstra Pengabdian 3.b)

Saat ini terdapat total 20 pusat/pusat studi di ITB, yaitu:

No	Nama Pusat	Kepala Pusat
1	Pusat Rekayasa Industri	Prof.Ir. Iswandi Imran, MA.Sc.,Ph.D.

No	Nama Pusat	Kepala Pusat
2	Pusat Pemodelan Matematika dan Simulasi	Dr. Nuning Nuraini, S.Si, M.Si.
3	Pusat Mikroelektronika	Dr. Trio Adiono
4	Pusat Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	Ir. Budi Faisal, MAUD, MLA, Ph.D.
5	Pusat Ilmu Hayati	Dr. Dessy Natalia
6	Pusat Studi Lingkungan Hidup	Prof.Dr.Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng.
7	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Dr.Ir. Eka Djunarsjah, MT.
8	Pusat Kebijakan Keenergian	Dr.Ir. Retno Gumilang Dewi, M.Env.Eng.Sc.
9	Pusat Penginderaan Jauh	Prof.Dr.Ir. Ketut Wikantika, M.Eng.
10	Pusat Teknologi Instrumentasi dan Otomasi	Dr. Suprijadi Harjono, M.Eng.
11	Pusat Kebijakan Publik dan Pemerintahan	Dr. Ir. Krishna Nur Pribadi, M.Sc., M.Phil.
12	Pusat Infrastruktur Data Spasial	Dr. Akhmad Riqqi, M.Si.
13	Pusat Pendayagunaan Open Source Software (POSS-ITB)	Dr.Ir. Eko Mursito Budi, MT.
14	Pusat Teknologi Kesehatan dan Keolahragaan	Prof.Dr.Ir. Tati Latifah Erawati Rajab
15	Pusat Studi Sistem Tak Berawak	Prof.Dr.Ir. Muljo Widodo Kartidjo
16	Pusat Pengkajian Logistik dan Sistem Rantai Pasok	Prof.Dr.Ir. Senator Nur Bahagia
17	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Joko Nugroho, ST.,MT.,PhD.
18	Pusat Perubahan Iklim	Ir. Djoko Santoso Abi Suroso, PhD.
19	Pusat Pemberdayaan Perdesaan	Endra Susila, ST., MT., PhD.
20	Pusat Studi Agraria	Dr.Ir. S. Hendriatiningsih, MS.

Di antara ke 20 pusat/pusat studi tersebut, terdapat 5 pusat yang dapat diakui sebagai pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat yaitu:

1. Pemodelan Matematika dan Simulasi
2. Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata
3. Studi Sistem Tak Berawak
4. Teknologi Kesehatan dan Keolahragaan
5. Pusat Mikroelektronika

5.1.25 Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia (Renstra Pengabdian 4.1)

Website pengabdian telah dikembangkan dengan progress kurang lebih 75%, dengan alamat di: <http://www.lppm.itb.ac.id/pengabdian> dengan tampilan sbb.:

The screenshot shows the website interface for LPPM (Layanan Pengabdian Masyarakat) at Institut Teknologi Bandung (ITB). The header includes navigation links: Home, Tentang ITB, Organisasi, Fakultas/Sekolah, Akademik, Fasilitas, and Layanan. The main content area features a report titled "Pemberdayaan dan Peningkatan Ekonomi Lokal Masyarakat Kecamatan Randublatung dan Sekitarnya Pasca Renovasi Embung Keruk" with a "View" and "Edit" button. Below the title is a map showing the location in BLORA. To the right, there are sections for "LPPM" (listing seminars and reports) and "ITB" (listing news items).

5.1.26 Jumlah karya ITB dalam website (Renstra Pengabdian 4.2.a)

Dalam rangka Publikasi secara online karya ITB yang penting bagi masyarakat, baik di website LPPM maupun website ITB telah dipublikasikan hasil-hasil riset yang dilakukan oleh peneliti di ITB. Hasil-hasil riset tersebut dapat dilihat di <http://www.lppm.itb.ac.id/research>.

Untuk capaian sampai akhir tahun 2013, terdapat total 171.854 karya ITB dalam website, diantaranya berupa posting di web ITB dan LPPM yang terdiri dari:

1. Konten dinamis di web ITB:
 - a. Berita: 475
 - b. Agenda: 70
 - c. Focus: 29
2. Posting di web LPPM: 77

5.1.27 Jumlah member ke web (Renstra Pengabdian 4.2.b)

Berdasarkan data pengunjung yang tercatat di website LPPM <http://www.lppm.itb.ac.id> terdapat total 70.427 kunjungan.

5.1.28 Jumlah visitor ke web (Renstra Pengabdian 4.2.c)

Berdasarkan data pengunjung yang tercatat di website ITB <http://www.itb.ac.id> terdapat secara kumulatif total 3.408.772 kunjungan, dan selama 2013 terdapat sebanyak 1.701.436 kunjungan ke web ITB.

5.1.29 Jumlah program pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat (Renstra Pengabdian 5.1)

Kegiatan pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat untuk tahun 2013 hanya ada 2 kegiatan yaitu:

Nama Pusat	Mitra	Judul Kegiatan
Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Provinsi Jawa Barat	Kegiatan Perencanaan Integratif Pengembangan Destinasi Pariwisata Kawasan Puncak
Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kota Bandung	Kegiatan Analisa Pasar untuk Promosi dan Pemasaran Objek Pariwisata

5.1.30 Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi (Renstra Pengabdian 5.2)

Terdapat total Rp. 1.618.000.000 kegiatan yang bekerjasama dengan potensi eksternal daerah untuk membangun pusat unggulan Pendidikan dan pengembangan teknologi, dengan rincian sbb.:

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kota Bandung	1	50,000,000.00
Dinas Pengairan Energi dan Sumber Daya Mineral - Pemerintah Kabupaten Wonogiri	1	184,000,000.00
Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung	2	218,000,000.00
Pemda Kab. Bulungan Kaltim	1	500,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah Sangatta, Kutai Timur	1	57,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Cimahi	1	57,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Jakarta	1	24,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 3 Tanjung Selor, Kab. Bulungan, Kalimantan Timur	1	159,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Tanjung Selor	1	198,000,000.00
SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA	1	24,000,000.00
SMKN 1 Bengalon	1	36,000,000.00

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
SMKN 1 Cirebon	1	18,000,000.00
SMKN 1 Muara Wahau	1	51,000,000.00
SMKN 1 Sukabumi	1	24,000,000.00
SMKN 2 Tasikmalaya	1	18,000,000.00
Total	16	1,618,000,000.00

5.2 LAMPIRAN CAPAIAN EVALUASI DIRI

5.2.1 Pengembangan sistem informasi

Untuk tahun 2013, pengembangan sistem informasi masih difokuskan pada kegiatan pemeliharaan SIPPM (<http://sippm.lppm.itb.ac.id/blu>) serta pengembangan Sistem Sitasi Nasional (<http://citation.itb.ac.id>).



5.2.2 Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan

Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan (PPMIK) pada tahun 2013 telah menghasilkan 12 (duabelas) SOP pelaksanaan penelitian yang seluruhnya telah diupload ke sistem DIKTI yaitu SIMLITABMAS. SOP tersebut yaitu SOP mengenai:

1. Penjaminan Mutu dan SDM
2. Rekrutmen Penilai Internal
3. Desk Evaluasi Proposal
4. Seminar Pembahasan Proposal
5. Penetapan Pemenang
6. Kontrak Penelitian
7. Monitoring dan Evaluasi (MonEv) Internal
8. Seminar Hasil Penelitian Internal
9. Pelaporan Hasil Penelitian
10. Tindak Lanjut Hasil Penelitian
11. Kegiatan Pelatihan
12. Sistem Penghargaan (Reward)

Namun dari 12 SOP tersebut masih berupa draft sehingga dianggap 3 SOP saja yang telah selesai dibuat, yaitu SOP desk evaluasi proposal, seminar, dan monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian.

5.2.3 Review Proposal Penelitian dan Money Pelaksanaan Riset

Jumlah proposal penelitian yang direview oleh Board of Reviewer Kantor WRI/LPPM berjumlah 915 proposal dengan rincian sebagai berikut:

Program Hibah Riset	Jumlah Proposal
Desentralisasi DIKTI 2014	233
Hibah Riset Ikatan Alumni	55
Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB	155
Riset dan Inovasi KK 2014	245
Riset dan Inovasi KK Batch II 2013	210
Riset Unggulan KK 2014	17
Total	915

5.2.4 Komunikasi & layanan konsultasi

Melalui program ini dihasilkan 66 mitra yang melakukan kerjasama dengan LPPM pada tahun 2013, dengan rincian sbb.:

No.	Mitra
1	Asahi Glass Foundation, The
2	Avioelecraft, PT.
3	Badan Informasi Geospasial
4	Badan Nasional Penanggulangan Bencana
5	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
6	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Jakarta (BPPT-JKT)
7	Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS)
8	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
9	Balai Besar Logam dan Mesin, Kementerian Perindustrian
10	Bio Farma, PT.
11	Biro Organisasi dan Kepegawaian LIPI
12	Biro Perencanaan dan Kerjasama Luar Negeri KEMDIKBUD RI
13	Chevron Indonesia Company
14	CNOOC. SES. Ltd.
15	Conoco Philips Indonesia
16	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Provinsi Jawa Barat
17	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kota Bandung
18	Dinas Pendidikan Propinsi Riau
19	Dinas Pendidikan Provinsi Lampung
20	Dinas Pengairan Energi dan Sumber Daya Mineral - Pemerintah Kabupaten Wonogiri
21	Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung
22	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi KEMDIKBUD
23	Direktorat Kelembagaan dan Kerjasama Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional

No.	Mitra
24	Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DIKTI KEMDIKBUD RI
25	Fumakilla Limited
26	Ikatan Alumni ITB
27	Indonesia Power, PT. - UB. Pembangkitan Saguling
28	Kementerian Agama Republik Indonesia
29	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM)
30	Kementerian Kelautan dan Perikanan, Republik Indonesia
31	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMDIKBUD)
32	Kementerian Perhubungan RI
33	Kementrian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia
34	Korea Institute of Industrial Technology
35	LAPAN - Bogor
36	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
37	Maligi Permata Industrial Estate, PT.
38	Medco E & P Indonesia, PT.
39	Ministry of Infrastructure, Democratic Republic of Timor Leste
40	Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange Japan (OGFICE)
41	Pemda Kab. Bulungan Kaltim
42	Pertamina (Persero), PT.
43	Pro Fajar, PT.
44	Pusat Pendidikan Administrasi Lembaga Pendidikan POLRI
45	SEAMEO SEAMOLEC
46	Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah Sangatta, Kutai Timur
47	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Cimahi
48	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Jakarta
49	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 3 Tanjung Selor, Kab. Bulungan, Kalimantan Timur
50	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Tanjung Selor
51	Sekretaris Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan
52	SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA
53	SMKN 1 Bangalon
54	SMKN 1 Cirebon
55	SMKN 1 Muara Wahau
56	SMKN 1 Sukabumi
57	SMKN 2 Tasikmalaya
58	STMIK AMIKBANDUNG
59	STT YBS INTERNASIONAL
60	The International Organization for Migration
61	TOTAL E & P INDONESIA
62	Toyohashi University of Technology (TUT)
63	Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN), PT.
64	Universitas Islam Bandung (UNISBA)
65	Virginia Indonesia Co (VICO) - Jakarta
66	YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN

5.2.5 Pelaksanaan review proposal penelitian dan Penelitian Unggulan PT

Dari kegiatan review proposal penelitian ini, disetujui 300 judul kegiatan dengan rincian:

Nama Program	Jumlah Judul
Program Riset dan Inovasi KK	185
Program Riset Peningkatan Kapasitas	31
Program Riset Unggulan KK	2
Riset Unggulan PP	6
Program Pengabdian kepada Masyarakat	76
Total	300

5.2.6 Pelaksanaan penelitian Dana Mandiri ITB-Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB

Pada pelaksanaan Riset ITB maupun Riset Desentralisasi (seluruhnya dari Dana BOPTN), terdapat 56 orang guru besar yang menjadi peneliti utama dari kegiatan penelitian ini. Nama-nama guru besar tsb adalah:

No.	Nama Guru Besar	Judul Penelitian
1	Ade Sjafruddin	Pemodelan Jaringan Optimum Angkutan Barang Perkotaan
2	Amrinsyah	Perilaku Mekanik Beton Nanomaterial Akibat Beban Triaksial
3	Andi Isra Mahyuddin	Pengukuran Parameter 3D Gerak Berjalan Manusia Dalam Pengembangan Basis Data Awal Gerak Berjalan Manusia Indonesia Menggunakan 3D Motion Analyzer System
4	Andreanus Andaja Soemardji	Pemanfaatan Buah Takokak (<i>Solanum Torvum Swartz</i>) untuk Penyembuhan Benign Prostatic Hyperplasia (BPH)
5	Antonius Nanang Tyasbudi P.	Pemanfaatan Data Regional BMKG untuk Karakterisasi Gempa Pembangkit Tsunami Berdasarkan Metoda W-Phase
6	Arwin	Penelitian Rezim Hidrologi dalam Usaha Optimalisasi Pola Pengusahaan Bendung Perjaya dalam Rangka Menjamin Ketersediaan Sumber Air Baku Kota Kayu Agung
7	Aryadi Suwono	Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan
8	Awali Priyono	Aplikasi Seismik Inversi dan Atribut untuk Menentukan Storage CO ₂ dalam Pilot Project Carbon-Sequestration di Lapangan Gundih, Jawa Tengah
9	Bambang Sunendar	Preparasi Material Porus Berbasis Alginat Apatit Nanowire Magnetik Mangosteen Untuk Aplikasi Tulang Buatan Pada Terapi Kanker Tulang Dengan Metode Hipertermia (Preparation of Alginate Magnetic Apatite nanowire Mangosteen for Bone Graft Application in Bone)
10	Benedictus Kombaitan	Evaluasi Rencana Tata Ruang di Wilayah Bandung Selatan dalam Upaya Penanganan dan Pencegahan Bencana Banjir
11	Bermawi Priyatna Iskandar	Pemodelan dan analisis kontrak pemeliharaan alat berat pada tambang terbuka batu bara dengan mempertimbangkan faktor beban/penggunaan dan waktu (periode Kontrak)
		Strategi perbaikan dan pemeliharaan pencegahan untuk meminimumkan ongkos garansi produk otomotif
12	Cynthia Linaya	Sintesis membran komposit nata de coco-Platina (NdC-Pt) sebagai elektroda sel bahan bakar metanol
13	Daryono Hadi Tj.	Uji Biodistribusi Senyawa Turunan Imidazoliumilporfirin Sebagai Ligan Radiofarmaka untuk Diagnosis Kanker
14	Deddy Kurniadi	Pengembangan prototipe sistem diffuse optical tomography untuk inspeksi produk pertanian
		Pengembangan Sistem Pencitraan 2 Dimensi Diffuse optical tomography untuk inspeksi telur
15	Edy Soewono	Analisis Dinamik Model Infeksi Langerhans pada Tahap Awal HIV
		Analisis Efek Mobilitas dan Separasi Spasial pada Model Penyebaran DBD
16	Edy Tri Baskoro	Partisi Pembeda untuk Graf Hasil Subdivisi
17	Elin Yulinah	PENGEMBANGAN OBAT HERBAL TERSTANDAR ANTIPIRAI DARI EKSTRAK DAUN TEMPUYUNG (<i>SONCHUS ARVENSIS L.</i>) Development of Standardized Antigout Herbal Medicine from Tempuyung (<i>Sonchus Arvensis L.</i>) Leaf Extract
		Pengembangan Sediaan Herbal Terstandar Ekstrak Daun Binahong (<i>Anredera Cordifolia (Ten) V. Steenis</i>) Sebagai Antihipertensi

No.	Nama Guru Besar	Judul Penelitian
18	Euis Holisotan Hakim	Evaluasi Kimia Dan Bioaktivitas Metabolit Sekunder Dari Kultur Akar Rambut Andalus (<i>Morus Macrourea</i>)
		Penyelidikan Preniltransferase, Enzim Pemeran Kunci pada Biosintesis Senyawa Bioaktif pada Tumbuhan Murbei (<i>Moraceae</i>)
19	Freddy Permana Zen	Higgs Eksotik SU(3) Dekat Brane dalam Pemecahan Scherk Schwarz dari SU(6) GUT melalui Mekanisme Heisenberg
20	Hasanuddin Z.A.	ANALISIS DAN PERMODELAN PENGARUH AKTIVITAS PERMUKAAN GUNUNG API TERHADAP HASIL PENGUKURAN PEMINDAI LASER TERESTRIS (TLS)
21	Hendra Gunawan	KETAKSAMAAN TIPE LEMAH UNTUK OPERATOR INTEGRAL FRAKSIONAL DI RUANG MORREY
22	Hermawan Kresno Dipojono	Investigasi dan eksplorasi teoritis efek ligan terhadap zinc porphyrin untuk membangkitkan molekul oksigen singlet dalam photodynamictherapy dengan metode ab - initio
		Studi Ab Initio proses proses Adsorpsi dan Disosiasi H ₂ O pada Katalis berbasis TiO ₂ untuk produksi hidrogen ramah lingkungan
23	Herri Susanto	Gasifikasi Sludge Cake Pabrik Pulp Kraft untuk Produksi Syngas : pengaruh kondisi pirolisis terhadap struktur dan reaktivitas gasifikasi arang
24	I Made Arcana	Pembuatan Membran Polimer Elektrolit dari Poli(Vinil-Alkohol) untuk Aplikasi Baterai Litium
		Pengaruh pemanjangan rantai terhadap karakteristik poliuretan dari minyak sawit (New Biodegradable Polymers)
25	Ichsan Setya Putra	Pengembangan Teknik Korelasi Citra Digital Untuk Menentukan Faktor Intensitas Tegangan Modus III Struktur Jembatan Yang Mengalami Retak
		Pengukuran medan perpindahan pada struktur rel kereta api dengan metode digital image correlation
26	Ismunandar	Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cell: Uji Kinerja Sel Tunggal Berelektrolit Cerid Terdoping Ganda
		Kajian Distorsi Struktur Kristal Aurivillius Magnetoelektrik Bi ₇ Ti ₃ Fe ₃ O ₂₁ dan Bi ₈ Ti ₃ Fe ₄ O ₂₄ Pada Rentang Suhu 100 K Sampai Dengan 300 K Dengan Menggunakan Spektroskopi Raman; Study Of Structural Distortion On Two Layers Aurivillius Bi ₇ Ti ₃ Fe ₃ O ₂₁ and Bi ₈ Ti ₃ F
27	Kuspriyanto	Pengembangan Multiple Attack Graph-Based Security Metrics untuk Mengevaluasi dan Meningkatkan Security Jaringan
28	L. Hari Wiryanto	Aliran permukaan bebas dengan serangkaian gelombang
		Pembentukan Gelombang diatas Media Berpori
29	M. Salman A.N.	Karakterisasi Graf Berdasarkan Beberapa Pelabelannya
		Optimasi Topologi Jaringan Komputer Berbasis Operasi Korona Bertingkat dengan menggunakan Pewarnaan-F
30	Masyhur Irsyam	Pengembangan Peta Klarifikasi Tanah dan Kedalaman Batuan Dasar untuk Menunjang Pembuatan Peta Mikrozonasi Jakarta dengan Menggunakan Mikrotremor Array
		Riset Unggulan ITB 2013 - Pusat Penelitian Mitigasi Bencana
31	Mikrajuddin Abdullah	Peningkatan Efisiensi Dekomposisi Pollutan Organik dalam Air Dengan Nanokatalis Berbasis Titanium Dioksida
32	Mitra Djamal	DESAIN DAN REALISASI BIOSENSOR OPTIK PENDETEKSI IMMUNOGLOBULIN BERBASIS SURFACE PLASMON RESONANCE MENGGUNAKAN STREPTAVIDIN-BIOTIN
33	Muhammad Bachri Amran	Metal Ion Imprinted Polymers (MIIPs) untuk prakonsentrasi dan analisis renik ion logam berat berbasis Flow Injection Analysis (FIA)
34	Muhammad Syahril Badri Kusuma	Model Hidrograf Sintetik untuk DAS Bertatguna Lahan Tidak Tetap
35	Prayatni Soewondo	Peran Substrat Pendamping dan Kadar Air pada Aplikasi Laktofermentasi untuk Pengolahan Lumpur Tinja
36	Pudji Astuti Waluyo	Karakterisasi Modul Dual dari Modul Deret Laurent Terpotong atas Gelanggang Rasional Murni
37	Puti Farida Marzuki	Evaluasi Risiko Kontraktor dalam Internasional Contruction Joint Ventures di Indonesia : Tinjauan Sumberdaya Manusia dan Organisasi Proyek
38	Rizal Z. Tamin	Peran Unit Sertifikasi Tenaga Kerja Lembaga Pengembangan Jasa Kontruksi dalam Perbaikan Sistem Penyelenggaraan Sertifikasi Tenaga Ahli Kontruksi
39	Roberd Saragih	Pengontrol Berorde Minimum untuk Sistem Berdimensi Tak Hingga yang didasarkan pada H-Infinity Balancing dan Aplikasinya pada Masalah Enhanced Oil Recovery
40	Rudy Sayoga Gautama Benggolo	Integrated Model of Catchment Area Approach in Management of Acid Mine Drainage
41	Satria Bijaksana	Magnetic Properties and Volcanic Soil Contamination
42	Slamet Ibrahim Surantaatmadja	Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Turunan Asiatic Acid sebagai Antiinflamasi serta Prediksi Toksisitasnya melalui Studi Komputasi

No.	Nama Guru Besar	Judul Penelitian
43	Sri Widiyantoro	Relokasi Hiposenter Gempa Bumi dari Katalog Data BMKG: Menuju Katalog Baru dengan Kualitas Tinggi (Hypocenter Relocation of Earthquakes from the BMKG Data Catalog: Towards a New Catalog with High Quality)
44	Sudarso Kaderi Wiryono	Pemodelan Peta Risiko dan Potensi Investasi Industri Kreatif di Pulau Jawa
45	Sukmadjaja Asyarie	Konstruksi dan Kloning Gen Sintetik Superoksida Dismutase Citrus Limon serta Karakterisasinya untuk Penggunaan Oral
46	Sundani Nuroho	Uji Farmakokinetika Ko-Kristal Anti-HIV Didanosine-L-Arginin
47	Suwarno	Perbandingan Karakteristik Isolator Tegangan Tinggi di daerah Pantai dengan dan Tanpa Lapisan Silikon Vulkanisasi Temperatur Ruang : Kasus Pantai Ketewel Bali dan Pangandaran
48	Tommy Firman	Dinamika Urbanisasi di Indonesia 2000-2010
		Institusi, Budaya dan Kerjasama Pembangunan Wilayah Pada Era Otonomi Daerah
49	Toto Winata	Penumbuhan Graphene Nanolayer dengan Metode Plasma Enhanced CVD (PECVD) untuk Aplikasi Divalis Sel Surya
		PENUMBUHAN GRAPHENE NANOLAYER DENGAN METODE PLASMA ENHANCED CVD (PECVD) UNTUK APLIKASI DIVAIS SEL SURYA
50	Triyanta	MEDAN GRAVITOELEKTROMAGNETIK DALAM GRAVITASI TELEPARALEL
51	Tutus Gusdinar Kartawinata	Fraksinasi Asam Lemak Tidak Jenuh dari Biji Kenari (Canarium Indicum) Asal Maluku Utara dengan CO ₂ Superkritik serta Pengujian Efek Neurogenesis dan Tingkat Kecerdasan pada Tikus
		Kajian pangan nusantara berbahan dasar biji kenari (Canarium indicum): Pengembangan teknologi dari produk tradisi hingga bahan baku farmasi
52	Umar Fauzi	Analisa Pendekatan Grup Renormalisasi untuk Upscaling Permeabilitas
53	Yana Maolana Syah	Fitokimia dan Sifat Sitotoksik Senyawa-senyawa Turunan Fenol dari Tumbuhan Macaranga Andenoceras
		Kajian Sifat Anti Mikroba dari Komponen Kimia Phyllanthus Myrtifolius
54	Yatna Yuwana Martawirya	Pengembangan Aplikasi Perawatan untuk Mendukung Kegiatan Autonomous Maintenance dalam Lean Production System
55	Yeyet Cahyati Soemirtapura	Evaluasi Pengaruh Ukuran Partikel Kurkumin Nanoemulsi Terhadap Profil Farmakokinetika pada Tikus Jantan Galur Wistar
56	Zaki Su'ud	Studi Disain dan Optimasi PLTN Generasi IV Berpendingin Gas Moduler Untuk Cogenerasi Produksi Listrik, Produksi Gas Hidrogen Dan Enhanced Oil Recovery

5.2.7 Riset unggulan ITB (BOPTN)

Berdasarkan data publikasi di Scopus, selama tahun 2013 telah terbit 260 artikel di jurnal internasional dan 191 artikel di proceeding internasional, 10 artikel in press, serta 11 artikel jenis lainnya, total menjadi 474 publikasi internasional.

5.2.8 Penerbitan Jurnal ITB

Pada tahun 2013, terjadi perubahan nama ITB Journal menjadi:

1. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
2. Journal of Engineering and Technological Sciences
3. Journal of ICT Research and Applications
4. Journal of Visual Art and Design

Pada tahun 2013, Jurnal ITB telah menyelesaikan sebanyak 9 terbitan dengan jumlah artikel sebanyak 56 buah, yaitu:

1. ITB J Science, Vol. 44, No. 4, 2012, 5 artikel
2. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences, Vol. 45, No. 1, 2013, 8 artikel
3. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences, Vol. 45, No. 2, 2013, 8 artikel
4. Journal of Engineering and Technological Sciences, Vol. 45, No. 1, 2013, 7 artikel
5. Journal of Engineering and Technological Sciences, Vol. 45, No. 2, 2013, 7 artikel
6. Journal of Engineering and Technological Sciences, Vol. 45, No. 3, 2013, 7 artikel

7. ITB Journal of ICT, Vol. 6, No. 3, 2012, 4 artikel
8. Journal of ICT Research and Applications, Vol. 7, No. 1, 2013, 5 artikel
9. Journal of ICT Research and Applications, Vol. 7, No. 2, 2013, 5 artikel

Sampai tahun 2013 apabila dihitung secara keseluruhan artikel, baik dari penulis ITB maupun penulis non ITB, maka ITB Journal telah memiliki 187 artikel dan 65 sitasi di Scopus dengan rincian sebagai berikut:

No.	Nama Jurnal	Jumlah artikel di Scopus	Jumlah Sitasi di Scopus
1	ITB Journal of Science	70	38
2	ITB Journal of Engineering Science	57	17
3	ITB Journal of ICT	19	7
4	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	16	1
5	Journal of Engineering and Technological Sciences	20	0
6	Journal of ICT Research and Applications	5	2
Total		187	65

5.2.9 Safari IPTEKS

Berdasarkan kegiatan ini, terdapat 8 SPK yang ditandatangani melibatkan mitra baru, yaitu:

No.	Nama Mitra
1	Chevron Indonesia Company
2	Conoco Philips Indonesia
3	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kota Bandung
4	Dinas Pengairan Energi dan Sumber Daya Mineral - Pemerintah Kabupaten Wonogiri
5	Maligi Permata Industrial Estate, PT.
6	Pemda Kab. Bulungan Kaltim
7	Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN), PT.
8	YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN

5.2.10 Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan dan Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat

Pada tahun 2013, telah dilaksanakan beberapa kunjungan ke Kabupaten Blora melibatkan kurang lebih 10 orang dosen dan beberapa orang mahasiswa ITB, yaitu:

1. Pelatihan Mocaf:
 - a. Kunjungan 3-6 Juli 2013: Sri Utami, Rifqi Ahmad, Nicky Ria Aziman
 - b. Kunjungan 4-6 Juli 2013: Budi Sulistianto, I Nyoman P. Aryantha, Edy Soewono, Oemar Handojo, Ibnu Syabri, M. Syahril B. Kusuma
2. Survey dan Pemasangan Alat Ukur di Embung Keruk:
 - a. Kunjungan 14-16 Juli 2013: Syamsu, Ade Suhendar, M. Syahril B. Kusuma
 - b. Kunjungan 23-27 Juli 2013: Syamsu
3. Pelatihan Nata de Coco:
 - a. Kunjungan 4-6 Oktober 2013: Budi Isdianto, I Nyoman P. Aryantha, Ruly Darmawan, Oemar Handojo, Edy Soewono
 - b. Kunjungan 3-5 Oktober 2013: Yuniar Devi, Putu Virginia Partha, Rizka Utami Putri, Deasty Dini Imara, Hilman Taufiqi, Rifqi Ahmad Riyanto, I Dewa Gde Sathya Deva
4. Survey Local Economic Development:
 - a. Kunjungan 2-4 Oktober 2013: Ibnu Syabri, Dewi Sawitri, Vindya
5. Pelatihan Mocaf dan Pembangunan Lab Jamur:
 - a. Kunjungan 21-24 November 2013: Edy Soewono, I Nyoman P. Aryantha

- b. Kunjungan 22-24 November 2013: Ibnu Syabri, Oemar Handoyo, Budi Sulistianto, Budi Isdianto
- c. Kunjungan 20-23 November 2013: Sri Utami, Arienta, Wiwin R., Sartika, Hans Library Simanjuntak
- 6. Pemasangan Bambu di Embung Keruk:
 - a. Kunjungan 6-8 Desember 2013: Edy Soewono, M. Syahril B. Kusuma

Foto-foto kegiatannya adalah sbb.:



Pelatihan Nata de Coco & Jamur Tiram



Lab Pembibitan Jamur



Petani Produksi Jamur



Penyambutan Tim



Pelatihan Mocaf



Kondisi Embung Keruk

5.2.11 Forum Diskusi Peneliti dan Industri

Dalam rangka ikut serta berperan aktif meningkatkan kinerja industri di Indonesia khususnya untuk industri pangan (food industry), industri kesehatan (health industry) dan industri kreatif (creative industry), Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat telah menyelenggarakan kegiatan seminar, talkshow dan pameran yang bertemakan “Indonesia Resource-based Research to Support Indonesia Industry”, pada hari Jum’at, tanggal 20 Desember 2013, bertempat di Campus Center Timur ITB. Tema ini dipilih sebagai upaya ITB untuk mendukung pemanfaatan sumber daya alam asli Indonesia dalam peningkatan kinerja industri Indonesia di berbagai bidang. Tiga sektor industri yang telah dibahas secara khusus pada seminar dan pameran ini dipilih sejalan dengan area prioritas pengembangan Riset ITB saat ini.

Sejalan dengan peringatan Hari Ibu di Indonesia, seminar dan pameran ini juga dimaksudkan untuk mendesiminasikan beberapa hasil penelitian perempuan peneliti ITB yang terkait dengan tema tersebut.

Kegiatan seminar dibuka langsung oleh Prof. Dr. Wawan Gunawan A. Kadir, MS.

Pada seminar dan pameran ini telah dilakukan diskusi tentang hasil-hasil penelitian yang dapat meningkatkan nilai dan manfaat kekayaan alam Indonesia dengan pembicara sebagai berikut:

1. Dr. I Made Penia Kresnowati (FTI ITB)
2. Ernawati Arifin Giri Rachman (SITH ITB)
3. Dr. Neny Nuraini (Biofarma)
4. Susanto Purwa
5. Dr. Elvi Restiawaty (SITH ITB)
6. Dr. Dwinita Larasati (FSRD ITB)

Sebagai moderator acara seminar ini antara lain:

1. Dr. Rajesri Govindaraju
2. Dr. Heni Rachmawati
3. Dr. Fenny M. Dwivany

Kontributor kegiatan Seminar dan Pameran ini antara lain:

1. Forum Peneliti Muda Indonesia (forMIND)
2. PT. Sewu Segar Nusantara (Sunpride)
3. Combiphar
4. Meprofarm
5. Biofarma

Berikut adalah foto-foto dari kegiatan tersebut:



5.2.12 Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat ITB (BOPTN)

Pada kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ITB dana BOPT telah dilibatkan 129 dari 1209 orang dosen ITB atau sekitar 11% dosen terlibat kegiatan ini. Rinciannya adalah sbb.:

No.	Nama Dosen	Peran	Judul Kegiatan
1	Achmad Haldani Destiarmand	Ketua	Eksplorasi Motif Batik Kota Bandung Pada Produk Kerajinan Keramik Hias (Gerabah) Sebagai Upaya Penguatan Identitas Lokal (Tempat Pelaksanaan : Sentra Industri Kerajinan Keramik Plered, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat)
2	Achmad Syarief	Anggota	Eksperimen Visual Kreatif Batik Nyere (Sapu Lidi) untuk Pemberdayaan Masyarakat Babakan Ciamis
3	Adit Kurniawan	Ketua	Pemanfaatan Teknologi Informasi pada Anak Usia Sekolah Dasar
4	Agung Budi Harto	Anggota	Peningkatan Kapasitas Aparat Pemda dalam Pembuatan Peta Tematik Tutupan Lahan sesuai SNI 7645:2010 untuk Mitigasi Bencana; Belajar dari Longsor Cililin
5	Agung Wiyono Hadi Soeharno	Anggota	Pengelolaan Erosi di Lingkungan Kampus ITB Jatinarong
6	Agus Haris Widayat	Anggota	Eksplorasi Geologi untuk Memetakan Daya Dukung Lingkungan dalam Mendukung Rencana Pengembangan Jangka Panjang Pondok Pesantren

No.	Nama Dosen	Peran	Judul Kegiatan
			Miftahul Ulum di Kec. Pdalarang, Kab. Bandung Barat
7	Agus Suharjono Ekomadyo	Ketua	Konstruksi Tempat Wirasaha Kreatif Kampung Kota Melalui Kolaborasi Akademisi, Industri, dan Komunitas Lokal Kota Bandung
8	Akhmaloka	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
9	Alamta Singarimbun	Ketua	PELATIHAN KELOMPOK SWADAYA MASYARAKAT PEDULI GUNUNGAPI DI KOTA TOMOHON SULAWESI UTARA TENTANG PENERAPAN FISIKA DAN TEKNOLOGI KEGUNUNGAPIAN DALAM MENGAJAI PERILAKU ERUPSI GUNUNG LOKON
10	Anak Agung Sagung Manik Mahachandra Jayanthi Mertha	Anggota	Peningkatan produktivitas pedagang kaki lima di lingkungan ITB melalui aplikasi ergonomi dalam perancangan tata letak (lay out) dan alat bantu kerja (jig and fixture)
11	Andar Bagus Sriwarno	Anggota	Pengembangan Desain Kompartemen Tas Haji yang Praktis melalui Efisiensi Sistem Produksi pada Tingkat Makloon Pengrajin Tas di Bandung dan Sekitarnya
		Ketua	Pengembangan Produk Bambu untuk Indonesian Bamboo Society
12	Andri Hernandi	Anggota	Survey Sosial atas Penggunaan Tak Berizin Aset Tanah ITB
13	Andry Widyowijatnoko	Ketua	Pelatihan Konstruksi Bambu Penduduk Desa Lembur Awi
14	Ari Widyanti	Ketua	Peningkatan produktivitas pedagang kaki lima di lingkungan ITB melalui aplikasi ergonomi dalam perancangan tata letak (lay out) dan alat bantu kerja (jig and fixture)
15	Arjo Prawoto Wibowo	Anggota	Tata Kelola Lanjutan Sistem Manufaktur Program Kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat Do Kec. Rajadesa, Kab. Ciamis Berbasis Program Periode Tahun 2005-2010 dalam Perspektif Pembangunan Otonomi Daerah
16	Armein Z.R. Langi	Ketua	Penerapan Smart Gateway untuk Mendukung Komunitas Guru Belajar (KGB) di Bandung, Cianjur, dan Subang - Jawa Barat
17	Asep Yusup Saptari	Anggota	PENGEMBANGAN METODE PEMETAAN PARTISIPATIF UNTUK INVENTARISASI DAN PEMETAAN TANAH ADAT: STUDI KASUS MASYARAKAT HUKUM ADAT KASEPUHAN
			Survey Sosial atas Penggunaan Tak Berizin Aset Tanah ITB
18	Bambang Subekti	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
		Ketua	Penghijauan Jalan Utama di dalam Kampus ITB Jatinangor Zona I
19	Brian Yulianto	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
		Ketua	Implementasi Sistem Monitoring Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Real-Time di Kota Bandung
20	Budi Faisal	Anggota	Pelatihan Konstruksi Bambu Penduduk Desa Lembur Awi
21	Budi Isdianto	Anggota	Diseminasi Hasil Penelitian Mengenai Energi Alternatif Melalui Media Buku (Bungarapai)
		Anggota	Pembinaan Modified Casava untuk Kelompok Tani di Kecamatan Jepon, Blora
		Anggota	Peningkatan Usaha Pengemasan Jamur dan Nata de Coco untuk PKBM Upat-Upat Bumi di Kec. Todanan, Blora
		Ketua	Eksplorasi Bentuk dan Warna pada Elemen Estetis Kerajinan Bambu Tasikmalaya dengan menggunakan Teknik Laminasi Sederhana
		Ketua	Penulisan Buku Pengabdian kepada Masyarakat ITB 2013
22	Budi Sulistianto	Anggota	Eksplorasi Geologi untuk Memetakan Daya Dukung Lingkungan dalam Mendukung Rencana Pengembangan Jangka Panjang Pondok Pesantren Miftahul Ulum di Kec. Pdalarang, Kab. Bandung Barat
		Anggota	Pembinaan Modified Casava untuk Kelompok Tani di Kecamatan Jepon, Blora
		Anggota	Pengembangan Sistem Informasi Pengabdian Kepada Masyarakat ITB
		Anggota	Peningkatan Usaha Pengemasan Jamur dan Nata de Coco untuk PKBM Upat-Upat Bumi di Kec. Todanan, Blora
		Anggota	Studi Geoteknik dan Hidrogeologi untuk Kelangsungan Jangka Panjang Pondok Pesantren Miftahul Ulum, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat
		Ketua	Pemetaan Topografi Skala 1:1000 untuk Perencanaan Pondok Pesantren Mifthaul Ulum, Kec. Padalarang, Kab. Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat
23	Darharta Dahrin	Anggota	Pembuatan buklet potensi longsoran dan sosialisasinya sebagai upaya edukasi tentang mitigasi bencana pada masyarakat di Daerah Cililin dan sekitarnya.
24	Deden Hendan Durahman	Anggota	Video Art : Sejarah Bandung dari Prasejarah hingga Era Kolonial
25	Deni Nugraha	Anggota	Peningkatan Pengetahuan Manajemen Pengelolaan Usahatani dan Penguatan Kelompok Usahatani Bagi Masyarakat Petani Tidak Berlahan
26	Denny Zulkaidi	Ketua	Penyusunan Basis Data Kawasan Cagar Budaya Kota Bandung

No.	Nama Dosen	Peran	Judul Kegiatan
27	Dian Widiawati	Anggota	Aplikasi Pengembangan Desain Tenun dalam Upaya Diversifikasi Produk pada UKM Pertenunan Tradisional (Daerah Kegiatan: Seraya Timur, Dusun Kangin, Desa Seraya Timur, Kec dan Kab Karangasem, Bali)
		Ketua	Pemanfaatan Limbah Penyamakan Kulit Melalui Proses Sintesa Sebagai Bahan Pewarna Pada Produk Keramik Hias (Daerah Kegiatan Sentra Industri Keramik Kiaracondong, Bandung Jawa Barat)
28	Djarot Widagdo	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
29	Djoko Sardjadi	Ketua	Kontes Robot Terbang Indonesia
30	Edy Soewono	Anggota	Pembinaan Modified Casava untuk Kelompok Tani di Kecamatan Jepon, Blora
		Ketua	Pengembangan Sistem Informasi Pengabdian Kepada Masyarakat ITB
		Ketua	Peningkatan Usaha Pengemasan Jamur dan Nata de Coco untuk PKBM Upat-Upat Bumi di Kec. Todanan, Blora
31	Eka Mulya Alamsyah	Anggota	Pelatihan dan Peningkatan Kualitas Pengrajin Kayu di Sekitar Kampus ITB
32	Eko Mursito Budi	Ketua	Ruang dan Alat Stem untuk Produksi Angklung Handiman
33	Elfahmi	Ketua	Pembinaan Masyarakat dalam Budidaya dan Pengolahan Bahan Baku Stevia Rebaudiana untuk Tujuan Pengembangan Pemanis Alami dan Produk Obat Herbal serta Makanan Berbasis Steviosida
34	Endang Soegiartini	Ketua	A New tool for teaching Astronomy
35	Eniman Yunus Syamsuddin	Ketua	Penggunaan Smart Devices untuk Efisiensi Energi Listrik di Kampus ITB
36	Estiyanti Ekawati	Anggota	PENGEMBANGAN SISTEM CONTROLLED AIR TREATMENT PADA PROSES FERMENTASI TAPE SINGKONG SKALA INDUSTRI KECIL
37	Ginting Jalu Kusuma	Anggota	Penyusunan Buku Panduan dan Pendataan Lokasi Wisata Tambang di Wilayah Jawa Barat dan Sekitarnya
			Studi Geoteknik dan Hidrogeologi untuk Kelangsungan Jangka Panjang Pondok Pesantren Miftahul Ulum, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat
38	Hakim Luthfi Malasan	Anggota	A New tool for teaching Astronomy
39	Hendra Achiari	Ketua	Penerapan Teknologi Pemecah Ombak dan Reboisasi Mangrove untuk Perlindungan Pantai Ramah Lingkungan
40	Hendri Syamsudin	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
41	Herri Susanto	Ketua	Unit Usaha Kecil Pemurnian Garam Rakyat Skala 100 kg/batch
42	I Nyoman Pugeg Aryantha	Anggota	Peningkatan Usaha Pengemasan Jamur dan Nata de Coco untuk PKBM Upat-Upat Bumi di Kec. Todanan, Blora
		Ketua	Pembinaan Modified Casava untuk Kelompok Tani di Kecamatan Jepon, Blora
43	Ihah Sumardi	Anggota	Pelatihan dan Peningkatan Kualitas Pengrajin Kayu di Sekitar Kampus ITB
44	Imam Santosa	Anggota	Eksperimen Visual Kreatif Batik Nyere (Sapu Lidi) untuk Pemberdayaan Masyarakat Babakan Ciamis
		Ketua	Pengembangan Produk Handicraft/Furnicraft Kreatif Batok Kelapa Dalam Konteks Pengembangan Perancangan Untuk Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Vernakular Desa Kabupaten Wonoharjo Pangandaran Propinsi Jawa Barat
45	Indah Rachmatiah Siti Salami	Ketua	Program Peningkatan Sanitasi Lingkungan untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat di Lingkungan Sungai Cikapundung
46	Indra Noviandri	Ketua	Kolorimeter dengan Sensor Light Dependent Resistor untuk Praktikum Siswa SMA
47	Indratmo	Anggota	Aplikasi Ecodrain di Wilayah Padat Penduduk Penyangga Kampus Institut Teknologi Bandung (ITB)
			Pengelolaan Erosi di Lingkungan Kampus ITB Jatinangor
		Ketua	Penyediaan Air Bersih Masyarakat Desa Cikeruh-Jatinangor
48	Indrawanto	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
49	Ira Adriati	Ketua	Video Art : Sejarah Bandung dari Prasejarah hingga Era Kolonial
50	Irma Damajanti	Anggota	Video Art : Sejarah Bandung dari Prasejarah hingga Era Kolonial
51	Ismunandar	Ketua	ITB Mengajar Sekitar
52	Joko Nugroho	Ketua	Pengelolaan Erosi di Lingkungan Kampus ITB Jatinangor
53	Kadarsah Suryadi	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
54	Katharina Oginawati	Ketua	Pemanfaatan Limbah Peternakan berupa Urine dan Feces Sapi sebagai Material Penyubur

No.	Nama Dosen	Peran	Judul Kegiatan
55	Ketut Wikantika	Ketua	Peningkatan Kapasitas Aparat Pemda dalam Pembuatan Peta Tematik Tutupan Lahan sesuai SNI 7645:2010 untuk Mitigasi Bencana; Belajar dari Longsor Cililin
56	Kridanto Surendro	Ketua	Pemanfaatan Media Sosial untuk Peningkatan Usaha bagi Start-Up Company
57	Kurdinanto Sarah	Anggota	Survey Sosial atas Penggunaan Tak Berizin Aset Tanah ITB
58	Kusprasapta Mutijarsa	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
59	Lilik Hendradjaja	Anggota	PELATIHAN KELOMPOK SWADAYA MASYARAKAT PEDULI GUNUNGAPI DI KOTA TOMOHON SULAWESI UTARA TENTANG PENERAPAN FISIKA DAN TEKNOLOGI KEGUNUNGAPIAN DALAM MENGAJAI PERILAKU ERUPSI GUNUNG LOKON
60	Mardiyati	Ketua	Pembuatan Plastic Board dari Sampah Kantong Plastik
61	Marisa Handajani	Ketua	Aplikasi Constructed Wetland sebagai Alternatif Pendekatan Teknologi Hijau dalam Penanganan Limbah Cair dari Industri Kecil dan Menengah (Studi Kasus: Industri Tahu)
62	Miming Miharja	Anggota	Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Produktif dan Berwawasan Lingkungan di Daerah dengan Keterbatasan Lahan
63	Mitra Djamal	Anggota	Kolorimeter dengan Sensor Light Dependent Resistor untuk Praktikum Siswa SMA
64	Mochamad Ikbal Arifyanto	Anggota	A New tool for teaching Astronomy
65	Mochammad Agoes Moelyadi	Anggota	Pemanfaatan Sampah Sebagai Bahan Baku pembuatan dan Penyediaan Pupuk Organik dan Rangka Upaya Pemberdayaan Masyarakat dan Peningkatan Produksi Pertanian yang Berkelanjutan di Wilayah Cimenyan
			Pendekatan Ekologi untuk Arsitektur Kolam Pemancingan Ikan-Terpadu di Desa Cimenyan Kabupaten Bandung
66	Mohamad Nur Heriawan	Ketua	Eksplorasi Geologi untuk Memetakan Daya Dukung Lingkungan dalam Mendukung Rencana Pengembangan Jangka Panjang Pondok Pesantren Miftahul Ulum di Kec. Pdalarang, Kab. Bandung Barat
67	Muhamad Insanu	Anggota	Pengolahan Bawang Putih untuk Mengurangi Penyakit Degeneratif dan Kemandirian Pengobatan di Daerah Padat Penduduk Kiaracandong
68	Muhammad Ali Zulfikar	Ketua	Peningkatan Kualitas dan Produksi Industri Garam Rakyat
69	Muhammad Bachri Amran	Anggota	Peningkatan Kualitas dan Produksi Industri Garam Rakyat
70	Muhammad Ihsan D.R.S.A.S.	Anggota	Pengembangan Produk Bambu untuk Indonesian Bamboo Society
		Ketua	BAMBU STRUKTUR RINGAN DENGAN MENGAPLIKASIKAN KONSTRUKSI HONEYCOMB SEBAGAI ALTERNATIF DESAIN FURNITURE BAMBU TASIKMALAYA
71	Muhammad Syahril Badri Kusuma	Anggota	Pembinaan Modified Casava untuk Kelompok Tani di Kecamatan Jepon, Blora
72	Nedina Sari	Ketua	Pengembangan Desain Kompartemen Tas Haji yang Praktis melalui Efisiensi Sistem Produksi pada Tingkat Makloun Pengrajin Tas di Bandung dan Sekitarnya
73	Nina Siti Aminah	Anggota	Kolorimeter dengan Sensor Light Dependent Resistor untuk Praktikum Siswa SMA
74	Nugraha	Anggota	Implementasi Sistem Monitoring Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Real-Time di Kota Bandung
75	Nuhindro Priagung Widodo	Anggota	Pemetaan Topografi Skala 1:1000 untuk Perencanaan Pondok Pesantren Mifthaul Ulum, Kec. Padalarang, Kab. Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat
		Ketua	Studi Geoteknik dan Hidrogeologi untuk Kelangsungan Jangka Panjang Pondok Pesantren Miftahul Ulum, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat
76	Oemar Handoyo	Anggota	Pembinaan Modified Casava untuk Kelompok Tani di Kecamatan Jepon, Blora
			Pengembangan Sistem Informasi Pengabdian Kepada Masyarakat ITB
			Peningkatan Usaha Pengemasan Jamur dan Nata de Coco untuk PKBM Upat-Upat Bumi di Kec. Todanan, Blora
77	Permana	Ketua	Pendekatan Ekologi untuk Arsitektur Kolam Pemancingan Ikan-Terpadu di Desa Cimenyan Kabupaten Bandung
78	Prabu Wardono	Ketua	Pengembangan Desain Sarana Duduk dari Kain Perca sebagai Usaha Diversifikasi Produk Pengusaha Kesenit guna Meningkatkan Pemasaran dan Bisnis
79	Prayatni Soewondo	Anggota	Aplikasi Constructed Wetland sebagai Alternatif Pendekatan Teknologi Hijau dalam Penanganan Limbah Cair dari Industri Kecil dan Menengah (Studi Kasus: Industri Tahu)
80	Pri Yanuar	Anggota	Unit Usaha Kecil Pemurnian Garam Rakyat Skala 100 kg/batch
81	Qomarudin Helmy	Anggota	Instalasi Alat Pengolah Air Bersih Skala 20 Liter Per Menit Dalam Rangka Penyediaan Air Minum Bagi Masyarakat di Sekitar Kawasan

No.	Nama Dosen	Peran	Judul Kegiatan
82	Qorri Aina	Ketua	PENGOLAHAN BERBASIS JAMUR DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA DI KAWASAN JATINANGOR
83	R. Sugeng Joko Sarwono	Anggota	Ruang dan Alat Stem untuk Produksi Angklung Handiman
84	Raden Dadan Ramdan	Anggota	Pembuatan Plastic Board dari Sampah Kantong Plastik
85	Rahmat Romadhon	Ketua	RANCANG-BANGUN DAN UJI-KAJI UNIT EKSPERIMENTAL PENGERINGAN BEKU (FREEZE DRYING) UNTUK PENGERINGAN DAN PENGAWETAN PRODUK MAKANAN UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA
86	Ramadhani Eka Putra	Anggota	Diseminasi Teknologi Budidaya Lebah Madu Dalam Sistem Produksi Pertanian Di Beberapa Daerah Di Kalimantan dan Sulawesi
		Ketua	Sosialisasi Aplikasi Serangga Sebagai Agen Penyerbuk Pada Sistem Pertanian
87	Ratna Panggabean	Ketua	Aplikasi Pengembangan Desain Tenun dalam Upaya Diversifikasi Produk pada UKM Pertununan Tradisional (Daerah Kegiatan: Seraya Timur, Dusun Kangin, Desa Seraya Timur, Kec dan Kab Karangasem, Bali)
88	Rianto Adhy Sasongko	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
89	Ridanto Eko Poetro	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
90	Rika Hartati	Anggota	Pembinaan Masyarakat dalam Budidaya dan Pengolahan Bahan Baku Stevia Rebaudiana untuk Tujuan Pengembangan Pemanis Alami dan Produk Obat Herbal serta Makanan Berbasis Steviosida
91	Rila Mandala	Anggota	Pemanfaatan Media Sosial untuk Peningkatan Usaha bagi Start-Up Company
92	Rildova	Ketua	Pemanfaatan Sampah Sebagai Bahan Baku pembuatan dan Penyediaan Pupuk Organik dan Rangka Upaya Pemberdayaan Masyarakat dan Peningkatan Produksi Pertanian yang Berkelanjutan di Wilayah Cimenyan
93	Rina Ratnasih Purnamahati	Ketua	Pembinaan Cinta Lingkungan Berbasis Masyarakat Setempat Dalam Upaya Penyelamatan dan Pelestarian Keanekaragaman Hayati Di Kawasan Konservasi Gunung Masigit Kareumbi Cicalengka Jawa Barat
94	Rintakasari Vitri Ayuningtyas	Anggota	Pendidikan Kebencanaan Masyarakat terhadap Ancaman Gempa Bumi akibat Sesar Lembang
		Ketua	Peningkatan Pengetahuan Manajemen Pengelolaan Usahatani dan Penguatan Kelompok Usahatani Bagi Masyarakat Petani Tidak Berlahan
95	Rizqi Abdulharis	Anggota	Survey Sosial atas Penggunaan Tak Berizin Aset Tanah ITB
96	Rofiq Iqbal	Ketua	Aplikasi Floating Treatment Wetlands Untuk Pengolahan Air Sungai Dan Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Kampung Tanggulan Dago Pojok Bandung
97	S. Hendriatiningsih	Ketua	Survey Sosial atas Penggunaan Tak Berizin Aset Tanah ITB
98	Saut Aritua Hasiholan Sagala	Anggota	Pengelolaan Lingkungan dengan Pendekatan Kolaboratif Pada Kawasan Pesisir yang Terkena Banjir ROB dan Pencemaran Lingkungan Oleh Sampah dan Limbah Olahan ikan di Desa retan Wetan Kab. Indramayu
99	Soeparno	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
			Penyediaan Air Bersih Masyarakat Desa Cikeruh-Jatinangor
100	Sophi Damayanti	Ketua	Pengolahan Bawang Putih untuk Mengurangi Penyakit Degeneratif dan Kemandirian Pengobatan di Daerah Padat Penduduk Kiracondong
101	Sri Herliana	Anggota	PENGOLAHAN BERBASIS JAMUR DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA DI KAWASAN JATINANGOR
102	Sri Maryati	Ketua	Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Produktif dan Berwawasan Lingkungan di Daerah dengan Keterbatasan Lahan
103	Sri Raharno	Anggota	Perancangan Tata Kelola Laboratorium untuk Revitalisasi Laboratorium Teknik Produksi
104	Suprihanto	Ketua	Instalasi Alat Pengolah Air Bersih Skala 20 Liter Per Menit Dalam Rangka Penyediaan Air Minum Bagi Masyarakat di Sekitar Kawasan
105	Suprijadi	Ketua	PENGEMBANGAN SISTEM CONTROLLED AIR TREATMENT PADA PROSES FERMENTASI TAPE SINGKONG SKALA INDUSTRI KECIL
106	Susanna	Ketua	Implementasi Sato-Umi pada daerah Budidaya Tambak Udang Karawang, Jawa Barat
107	Syafrizal	Ketua	Penyusunan Buku Panduan dan Pendataan Lokasi Wisata Tambang di Wilayah Jawa Barat dan Sekitarnya
108	Taufikurahman	Ketua	Perintisan Sentra Ternak Lebah Madu dengan Pemanfaatan Budidaya Tumbuhan Kaliandra Di Desa Cimenyak Kabupaten Bandung
109	Taufiq Mulyanto	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
110	Teti Armiami Argo	Ketua	Pengelolaan Lingkungan dengan Pendekatan Kolaboratif Pada Kawasan Pesisir yang Terkena Banjir ROB dan Pencemaran Lingkungan Oleh Sampah dan Limbah Olahan ikan di Desa retan Wetan Kab. Indramayu
111	Tjandra Anggraeni	Ketua	Diseminasi Teknologi Budidaya Lebah Madu Dalam Sistem Produksi Pertanian Di Beberapa Daerah Di Kalimantan dan Sulawesi

No.	Nama Dosen	Peran	Judul Kegiatan
112	Tresna Dermawan Kunaefi	Anggota	Program Peningkatan Sanitasi Lingkungan untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat di Lingkungan Sungai Cikapundung
113	Triyadi Guntur Wiratmo	Anggota	Diseminasi Hasil Penelitian Mengenai Energi Alternatif Melalui Media Buku (Bungarampai)
114	Tubagus Furqon Sofhani	Ketua	Peningkatan Kapasitas Asosiasi UKM Pendukung Industri di Cikarang, Kabupaten Bekasi
115	Umi Zuraida	Anggota	PENGOLAHAN BERBASIS JAMUR DALAM MENINGKATKAN PENDAPATAN RUMAH TANGGA DI KAWASAN JATINANGOR
116	Wahyu Srigutomo	Anggota	Penggunaan Smart Devices untuk Efisiensi Energi Listrik di Kampus ITB
117	Wahyudi Widyatmoko Parnadi	Ketua	Pembuatan buklet potensi longsor dan sosialisasinya sebagai upaya edukasi tentang mitigasi bencana pada masyarakat di Daerah Cililin dan sekitarnya.
118	Widihardjo	Ketua	Implementasi Konsep Dapur Hijau pada Dapur Rumah Sangat Sederhana di Kawasan Bandung
119	Widjaja Martokusumo	Anggota	Penyusunan Basis Data Kawasan Cagar Budaya Kota Bandung
120	Widodo	Anggota	Pembuatan buklet potensi longsor dan sosialisasinya sebagai upaya edukasi tentang mitigasi bencana pada masyarakat di Daerah Cililin dan sekitarnya.
121	Widyo Nugroho	Ketua	Tata Kelola Lanjutan Sistem Manufaktur Program Kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat Do Kec. Rajadesa, Kab. Ciamis Berbasis Program Periode Tahun 2005-2010 dalam Perspektif Pembangunan Otonomi Daerah
122	Wisnu Hendradjit	Anggota	RANCANG-BANGUN DAN UJI-KAJI UNIT EKSPERIMENTAL PENGERINGAN BEKU (FREEZE DRYING) UNTUK PENGERINGAN DAN PENGAWETAN PRODUK MAKANAN UNTUK KONDISI DARURAT BENCANA
123	Woerjantari Kartidjo	Ketua	Penghijauan Jalan utama di Dalam Kampus ITB Jatinangor Zona 2
124	Yadi Suryadi	Ketua	Aplikasi Ecodrain di Wilayah Padat Penduduk Penyangga Kampus Institut Teknologi Bandung (ITB)
125	Yan Yan Sunarya	Anggota	Pengembangan Produk Handicraft/Furnicraft Kreatif Batok Kelapa Dalam Konteks Pengembangan Perancangan Untuk Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Vernakular Desa Kabupaten Wonoharjo Pangandaran Propinsi Jawa Barat
		Ketua	Eksperimen Visual Kreatif Batik Nyere (Sapu Lidi) untuk Pemberdayaan Masyarakat Babakan Ciamis
126	Yassierli	Ketua	Pengembangan Strategi Bisnis Inovasi Dodol Tape Singkong sebagai Rintisan Usaha Kecil Menengah di Desa Cimenyan Kabupaten Bandung
127	Yatna Yuwana Martawirya	Anggota	Kontes Robot Terbang Indonesia
		Ketua	Perancangan Tata Kelola Laboratorium untuk Revitalisasi Laboratorium Teknik Produksi
128	Yoanes Bandung	Ketua	Pemberdayaan Komunitas Guru di Cianjur untuk Mendukung Gerakan Guru Melek Internet (GGMI)
129	Yoyo Suhaya	Ketua	Pelatihan dan Peningkatan Kualitas Pengrajin Kayu di Sekitar Kampus ITB

5.2.13 Administrasi Continuing Education Program (CEP)

LPPM mengadakan 2 kali pelatihan penulisan artikel utk mahasiswa dengan dana dari biaya pendaftaran peserta, yaitu:

1. Pelatihan Pelatihan Penulisan Artikel Untuk Publikasi Di Jurnal Ilmiah, Jumat, 1 Maret 2013.
Pemateri:
 - a. Publikasi Ilmiah dan ITB Journal oleh Prof. Dr. Ismunandar, Chief Editor ITB Journal
 - b. Penulisan Makalah Ilmiah oleh Dr. Dwi Hendratmo Widyantoro, Executive Editor Journal of ICT Research and Applications.
 - c. Plagiarisme: Pemaknaan, Sumber Penyebab, dan Tanggung Jawab Sosialisasi oleh Prof. Edy Soewono, Executive Editor Journal of Mathematical and Fundamental Sciences.
2. Lokakarya Penulisan Artikel Ilmiah Untuk Publikasi Jurnal Internasional, Rabu, 12 Juni 2013
 - a. Publikasi Ilmiah dan ITB Journal oleh Prof. Dr. Ismunandar, Chief Editor ITB Journal
 - b. Penulisan Makalah Ilmiah oleh Dr. Achmad Munir, Editor Journal of ICT Research and Applications.

- c. Plagiarisme: Pemaknaan, Sumber Penyebab, dan Tanggung Jawab Sosialisasi oleh Prof. Edy Soewono, Executive Editor Journal of Mathematical and Fundamental Sciences.

Kedua kegiatan tersebut diikuti oleh kurang lebih masing-masing 100 orang mahasiswa ITB, dengan foto-foto kegiatan sbb.:



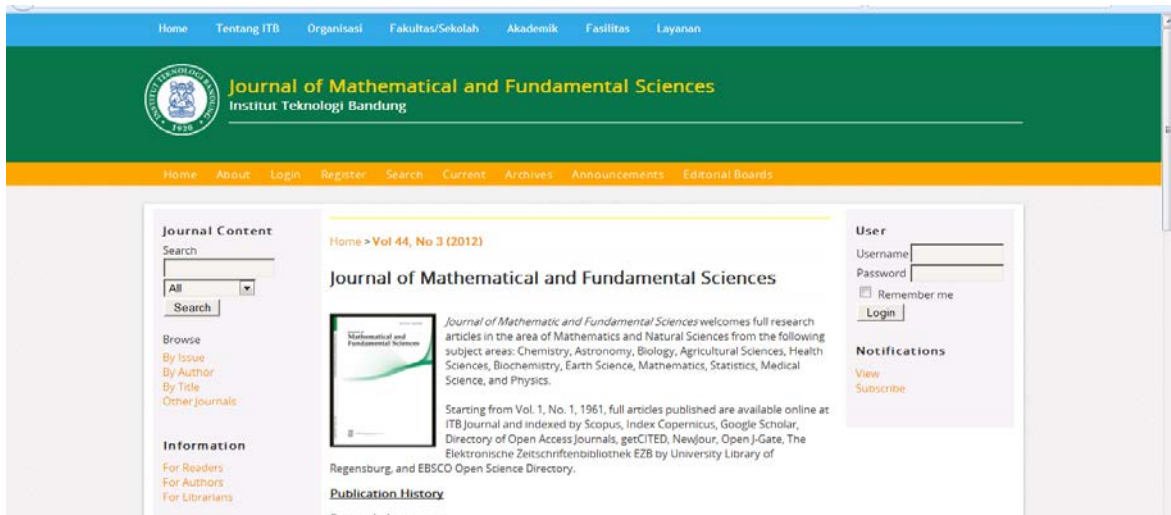
Foto Pelatihan I



Foto Pelatihan II

5.2.14 Online Berita Penelitian dan Pengabdian

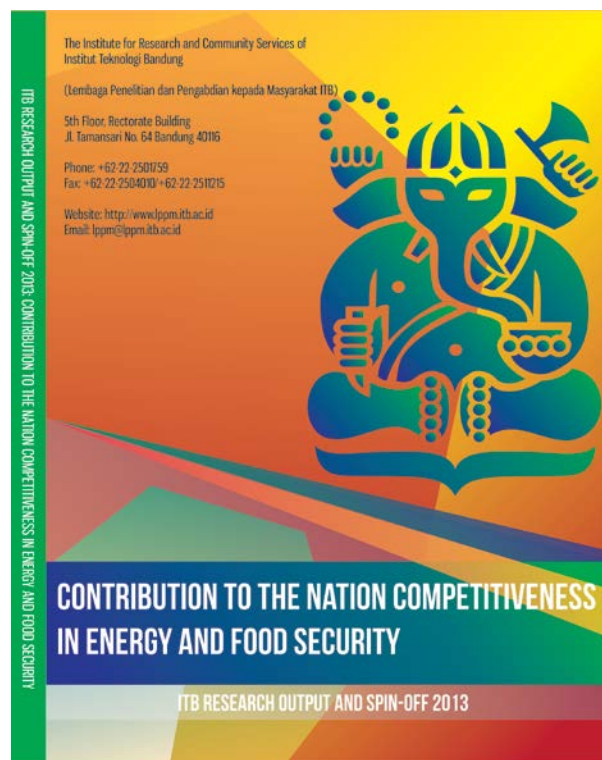
Dana kegiatan Online Berita Penelitian digunakan untuk pengembangan Open Journal System (OJS). Website tersebut dapat digunakan sebagai portal untuk mengelola jurnal-jurnal ilmiah di ITB. OJS ITB Journal dapat diakses di alamat <http://journals.itb.ac.id>, dengan tampilan sbb.:





5.2.15 Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni

Publikasi dalam bentuk pameran produk-produk hasil riset untuk tahun 2013 tidak terlaksana. Tetapi telah dilakukan penerbitan 1 buku Riset sebagai sarana Publikasi yang berjudul: ITB Research Output and Spin Off 2013: Contribution to The Nation Competitiveness in Energy and Food Security yang menampilkan hasil-riset dari peneliti di ITB.



Cover Buku

5.2.16 Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional (BOPTN)

Insentif Publikasi di jurnal dan proceedings internasional diberikan dalam 3 tahap dengan rincian sbb.:

Tahap	Jumlah Publikasi	Jumlah Insentif
I	96	Rp. 896,000,000
II	76	Rp. 710,500,000
III	125	Rp. 892,000,000
Total	297	Rp. 2,498,500,000

Capaian Publikasi sebanyak 540 buah telah dilampirkan pada Sub. Bab. Lampiran 5.1.1 Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a).

5.2.17 Konferensi Internasional (BOPTN)

Bantuan Konferensi Internasional diberikan kepada:

No	Judul	Nama Pengusul	Fakultas/Sekolah	Jumlah dana
1.	2013 3rd International Conference on Instrumentation Control & Automatical (ICA 2013)	Augie Widyotriatmo, Ph.D	FTI	100,000,000
2.	International Seminar on Tropical Bio-resources for Sustainable Bio-industri (ISTB 2013)	Dr. Fenny Martha Dwi Vany	SITH	100,000,000
3.	The 9th East Asia SIAM Conference in conjunction with the 2nd Conference on Industrial and Applied Mathematics	Dr. Agus Yodi Gunawan	FMIPA	100,000,000
4.	International For Smart Society (ICISS-2013) Sponsor by IEEE (Co-Sponsor)	Prof.Dr.Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng	STEI	100,000,000
5.	The 5th Indonesia International Conference on Innovation, Entrepreneurship and Small Business (IICIES 2013)	Dwi Larso, Ph.D	SBM	100,000,000
6.	International Conference on "Indonesia Electronics Technology and Industry Development: "Strengthening Electronics Ecosystems Toward Synergi and Competitiveness"	Trio Adiono, Ph.D	STEI	100,000,000
7.	Symposium on Bio Mathematics	Dr. Nuning Nuraini	FMIPA	100,000,000
8.	International Seminar on Chemical Engineering in conjunction with SRKSR 2013: "Biorenewable Resources Utilization for Energy, Chemicals and Materials".	Dr. Tirto Prakoso	FTI	100,000,000
9.	The 4th International Conference On Advances In Nuclear Science And Engineering (ICANSE)	Prof.Dr. Zaki Suud	FMIPA	100,000,000
10	International Conference on Rural Information and Communication Technology (R.ICT)	Dr. Mervin T. Hutabarat	STEI	50,000,000
				950,000,000

Capaian Publikasi sebanyak 540 buah telah dilampirkan pada Sub. Bab. Lampiran 5.1.1 Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a).